

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

Stranica 1 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	M8J2-E0AT-M00E-DGM7
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Faze životnog ciklusa PW Široko rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih radnika IS Upotreba na industrijskim lokacijama Sektor uporabe SU3 Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takvih ili u pripravcima na industrijskim lokacijama SU22 Profesionalna uporaba: javna domena (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, obrtnici) Kategorija proizvoda PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, sredstva za uklanjanje boje · Kategorija procesa PROC8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima · Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu · Kategorija proizvoda AC7 Metalni predmeti · Tehnička funkcija: ostalo · Primjena tvari/smjese: zaštita površine
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	LALIZAS MARINA d.o.o.
	Adresa:	LOVAČKI PUT 1, 21000 Split, Hrvatska
	Telefon:	021/ 490 709
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	<a href="mailto:croatiainfo@lalizas.com">croatiainfo@lalizas.com</a>
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.


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

Stranica 2 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

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 Nadraž.koža 2 TCOP 2 Kron. toks. vod. okol. 2	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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 označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	<b>UPOZORENJE</b>
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 3 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.</p> <p>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Opasni sastojci:</p> <p>Nisko-vrijući hidroobrađen benzin.</p> <p>EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.</p> <p>Ograničeno na profesionalne korisnike.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
<p>Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se smatraju perzistentnima, bioakumulativnima ili netoksičnima (PBT).</p> <p>Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju vrlo perzistentnima ili vrlo bioakumulativnima (vPvB).</p>	

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

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	-	≥15-<20	Ksilen	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315
64742-95-6/ 265-199-0/ 649-356-00-4	01-2119455851- 35-0001	15-<20	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Zap. tek. 3, H226 Aspir.toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Ak.toks.4, H332 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Napomene: H, P, 4
64742-82-1/ 265-199-0/ 649-356-00-4	01-2119455851- 35-0001	5-<10	Nisko-vrijući hidroobrađen benzin	Zap. tek. 3, H226 TCOP 1, H372 Aspir.toks. 1, H304 Napomena: P

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 4 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791- 29-0001 01-2119475791- 29	≥5-<10	2-metoksi-1-metil- etil-acetat	Zap. tek. 3, H226
1314-13-2/ 215-222-5/ 030-013-00-7 RTECS: ZH 4810000	-	≥2.5-<5	Cinkov oksid	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=1)
13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	-	1-<5	Titanov dioksid	Karc. 2, H351 Napomene: V, W, 10

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U svim slučajevima sumnje ili zdravstvenih tegoba potražiti pomoć liječnika. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj i tako transportirati u bolnicu. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i blagim sapunom i nastaviti ispiranje najmanje 10 min. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom 5-10 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti pomoć liječnika. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi. Moguć nadražaj u slučaju izravnog dodira.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 5 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

-
---

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , prah ili vodena magla. Veće požare gasiti vodenom maglom ili pjenom otpornom na alkohol.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Otrovni plinovi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>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 slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Proizvod je zapaljiv. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka, šire se po tlu.</p> <p>Koristiti vodenu maglu za zaštitu osoblja, zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti na siguran način i hladiti vodenom maglom.</p> <p>Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.</p>	

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare/magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti. Zapaljivo. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti neiskreći alat. Spriječiti nastajanje aerosola.
	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:	

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

Stranica 6 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	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 <b>112</b> .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivo sredstvo za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, spriječiti daljnje prolijevanje, spremnike udaljiti od prolivenog materijala. Proliveno posuti nezapaljivim sredstvom za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Koristiti neutralizirajuće sredstvo. Temeljito očistite kontaminirane predmete i površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
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	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti. Zapaljivo. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti neiskreći alat.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Ne udisati pare/magle. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 7 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

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, paljenja, iskrenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
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							
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)*		Biološke granične vrijednosti				
		ppm	mg/m <sup>3</sup>					
Nafte	-	100/-	400/-	-				
Ksilen (svi izomeri)	1330-20-7	50/100	221/442	ksilen	krv	na kraju radne smjene	1,50 mg/L (14,13 µmol/L)	uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz
				metilhipurna kiselina	mokraća	na kraju radne smjene	1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)	
2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/100	275/550	-				
Titanov dioksid	13463-67-7	-/-	10 U/4 R/-	-				
Cinkov oksid	1314-13-2	-/-	2R/10	-				

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

Stranica 8 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

\*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Naziv tvari:

EC broj: - CAS broj: -

**DNEL**

**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	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac (sekundarno otrovanje)	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
Povremeno otpuštanje, voda	Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice.
---	--

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

Stranica 9 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	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 dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN ISO 16321-3:2022).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374). Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala rukavica ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije primjene. Točno vrijeme prodiranja mora se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno je pridržavati ga se. Za trajni dodir prikladne su rukavice izrađene od sljedećih materijala: fluorokarbonska guma (viton). Za trajni dodir u trajanju od maks. 15 minuta prikladne su rukavice izrađene od sljedećih materijala: gumene rukavice.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI za kratkotrajno izlaganje nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387). U slučaju dugotrajnog rada nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
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

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 10 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
Boja:	Prema specifikaciji proizvoda	Nema podataka
Miris (prag mirisa):	Karakterističan	Nema podataka
pH:	Smjesa nije topljiva (u vodi).	Nema podataka
Vrelište (°C):	140 °C (1330-20-7 ksilen)	Nema podataka
Talište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	23 - 60 °C	Nema podataka
Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	Nema podataka
Točka omekšavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Zapaljivo	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	7.5 Vol %/ 0.7 Vol %	Nema podataka
Tlak para pri 20°C:	5 hPa	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pri 20°C:	1.103 g/cm <sup>3</sup>	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost/mješljivost u vodi:	Ne miješa se ili se teško miješa.	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	296 °C	Nema podataka
Temperatura raspadanja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Vrijeme istjecanja:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Dinamička pri 20 °C: 82.7 mPas Kinematička pri 20 °C: 75 mm <sup>2</sup> /s	Nema podataka
Vrijeme protoka:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Eksplzivna svojstva:	Opasnost od eksplozije uslijed udara, trenja, vatre ili drugih izvora paljenja.	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
	Organska otapala:	≥42.9-<43 %	Nema podataka
	HOS (EC):	589.0 g/l	
	Sadržaj krutih tvari (volumen):	57 %	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Statički elektricitet. Izvore topline, paljenja, iskrenja, drugi izvori paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja nema opasnih proizvoda raspada. U slučaju požara otrovni plinovi i pare.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Proizvod					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 >10,180-≤10,190 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje, pare	Nema podataka	štakor	LC50: 29.7 mg/l	4 h	Nema podataka
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 >6,800 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 12 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50 >3,400 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50 >10.2 mg/l	4 h	Nema podataka
Cinkov oksid					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 >5,000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Titanov dioksid					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50 >20,000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50 >10,000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50 >6.82 mg/l	4 h	Nema podataka
Ksilen					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 4,300 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	zec	LD50: 2,000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50: 11 mg/l (ATE)	4 h	Nema podataka
2-metoksi-1-metil-etil-acetat					
Gutanje	Nema podataka	štakor	LD50: 8,532 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje	Nema podataka	štakor	LC50: 35.7 mg/l	4 h	Nema podataka
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
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.					
	Opasnost od aspiracije:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.			
Nadraživanje i nagrivanje					

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 13 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje/teška ozljeda očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.	
Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu.	
<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	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

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 14 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

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
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.			
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:		Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka	
Genotoksičnost:		Nema podataka	
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nema podataka	
Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka	
Toksičnost za reproduktivne organe:		Nema podataka	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:		
	Nema podataka		
11.2.2.	Ostale informacije:		

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

Stranica 15 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1	

Nema podataka
---------------

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Vodena buha)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Otrovno za vodene organizme, može uzrokovati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

**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	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 16 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1	

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Proizvod sadrži poliesterske molekule i organska otapala te nije poznato da je bioakumulativan. Može se smatrati biorazgradivim u malim količinama.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Ne miješa se s vodom

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

Stranica 17 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

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 procjene svojstava PBT i vPvB**

Ne sadrži PBT ili vPvB tvari.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

**12.7. Ostali štetni učinci**

Spriječiti dospijevanje u okoliš. Otrovnost za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da proizvod dospje u podzemne vode, vodotoke ili kanalizacijski sustav, čak ni u malim količinama. Ne smije dospjeti u otpadne vode ili odvodni kanal nerazrijeđen ili bez prethodne neutralizacije. Opasnost za pitku vodu ako čak i izuzetno male količine procure u tlo. Također otrovno za ribe i plankton u vodenim tijelima. Otrovnost za vodene organizme.

**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. Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

Nema podataka

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Nema podataka

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 18 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o gospodarenju otpadom

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Proizvod sadrži tvari opasne za okoliš: benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Klasifikacijska oznaka: F1 Oznaka opasnosti: 30 Skladišna kategorija: A Ograničena količina: 5 L Izuzeta količina: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml Kategorija prijevoza: 3 Kod ograničenja za tunele: D/E
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Proizvod sadrži tvari opasne za okoliš: benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Klasifikacijska oznaka: F1 Oznaka opasnosti: 30 Skladišna kategorija: A Ograničena količina: 5 L Izuzeta količina: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 19 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml Kategorija prijevoza: 3 Kod ograničenja za tunele: D/E
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Proizvod sadrži tvari opasne za okoliš: benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Proizvod sadrži tvari opasne za okoliš: benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine Listica opasnosti: 3 Skladišna kategorija: A Ograničena količina: 5 L Izuzeta količina: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml EMS: F-E, S-E
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Proizvod sadrži tvari opasne za okoliš: benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Upozorenje: zapaljive tekućine

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 20 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Listica opasnosti: 3 Skladišna kategorija: A
Dodatne informacije:	"Model propisa UN-a": UN 1263 BOJA, 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII Uvjeti ograničenja: 3
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Regulirani prekursori eksploziva: nijedan od sastojaka nije naveden. Regulirani otrovi: nijedan od sastojaka nije naveden. · Prekursori eksploziva koji se moraju prijaviti: nijedan od sastojaka nije naveden. Otrovi koji se moraju prijaviti: nijedan od sastojaka nije naveden. Direktiva 2012/18/EU · Imenovane opasne tvari - PRILOG I. Nijedan od sastojaka nije naveden. Seveso kategorija E2 Opasno za vodeni okoliš P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE Kvalifikacijska količina (tone) za primjenu zahtjeva niže razine 200 t Kvalificirajuća količina (tone) za primjenu zahtjeva više razine 500 t DIREKTIVA 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi Prilog II: Nijedan od sastojaka nije naveden. UREDBA (EU) 2019/1148 · Prilog I - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost u svrhu licenciranja prema članku 5(3)): Nijedan od sastojaka nije naveden. Prilog II - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJI SE PODLIJEŽU PRIJAVLJIVANJU: Nijedan od sastojaka nije naveden. · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima droga: Nijedan od sastojaka nije naveden. Uredba (EZ) br. 111/2005 o pravilima za praćenje trgovine prekursorima droga između Zajednice i trećih zemalja prekursorima droga: Nijedan od sastojaka nije naveden

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

Stranica 21 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

	Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS (EC): 589.0 g/l			
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.		
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti			
	Provedena je procjena kemijske sigurnosti.			

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>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          Zap. tek. – zapaljive tekućine          Ak. toks. – akutna toksičnost          Aspir. toks. – opasnost od aspiracije          Nadraž. koža – nadraživanje kože          Nadraž. oka – nadražujuće za oko          TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje          Karc. – karcinogenost          TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje          Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost          Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za METALPRIME PROPELLER PRIMER, od 29.05.2025., Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 22 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

Zap.tek.3, H226 Nadraž.koža 2, H315 TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 2, H411	Prema originalu proizvođača	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
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**

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

Stranica 23 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

**Kratki naziv scenarija izloženosti**

· Sektor upotrebe

SU3 Industrijska upotreba: Upotreba tvari kao takvih ili u pripravcima na industrijskim lokacijama

SU22 Stručna upotreba: Javna domena (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, obrtnici)

- Kategorija proizvoda PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, sredstva za uklanjanje boje
- Kategorija procesa PROC8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima
- Kategorija proizvoda AC7 Metalni predmeti
- Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu
- Tehnička funkcija Ostalo

· **Opis aktivnosti/procesa obuhvaćenih Scenarijem izloženosti**

Vidi odjeljak 1. priloga Sigurnosno-tehničkog lista.

· Uvjeti upotrebe: Prema uputama za upotrebu.

· Trajanje i učestalost Učestalost upotrebe:

· Fizikalni parametri

Podaci o fizikalno-kemijskim svojstvima u Scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

- Fizikalno stanje: Tekućina
- Koncentracija tvari u smjesi: Tvar je glavni sastojak.
- Korištena količina po vremenu ili aktivnosti: Manja od 100 g po primjeni.
- Ostali radni uvjeti
- Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost okoliša Koristiti samo na tvrdom tlu.
- Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost radnika

Izbjegavajte kontakt s kožom. Ne udisati plin/paru/aerosol. Poduzmite mjere opreza protiv statičkog pražnjenja. Držati podalje od izvora paljenja - Ne pušiti. Izbjegavati kontakt s očima. Izbjegavati dugotrajan ili ponovljen kontakt s kožom.

· Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost potrošača: Nisu potrebne posebne mjere.

· Ostali radni uvjeti koji utječu na izloženost potrošača tijekom upotrebe proizvoda: Nije primjenjivo.

· **Mjere upravljanja rizikom**

· **Zaštita radnika**

· Organizacijske zaštitne mjere

Osigurati dobru ventilaciju. To se može postići korištenjem lokalnog ili općeg ispušnog sustava. Ako su ove mjere nedovoljne za održavanje koncentracije para otapala ispod granice na radnom mjestu, nositi odgovarajući zaštitni uređaj za dišni sustav.

· Tehničke zaštitne mjere

Osigurati električnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima. Osigurati dostupnost odgovarajućih usisnih uređaja na strojevima za obradu. Osigurati električnu opremu otpornu na eksploziju.

· Osobne zaštitne mjere

Ne udisati plinove/pare/aerosole. Izbjegavati kontakt s kožom. Izbjegavati kontakt s očima.

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili slabog onečišćenja koristiti respiratorni filter. U slučaju intenzivnog ili duljeg izlaganja koristiti samostalni uređaj za disanje.

Zaštitne rukavice

Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak. Zbog nedostatka ispitivanja ne može se dati preporuka za materijal rukavica za proizvod/pripravak/kemijsku smjesu. Odabir materijala rukavica uzimajući u obzir vrijeme prodiranja, brzinu difuzije i razgradnju.

Zatvorene zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice.

Trudnice trebaju strogo izbjegavati udisanje ili kontakt s kožom.

Klasa: 351-01/25-11/1

Ur.broj: 117-11-113-25-5739

Datum: 28.10.2025.

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

Stranica 24 od 24

Trgovačko ime:	<b>METALPRIME PROPELLER PRIMER</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	17.10.2025.	Izdanje broj:	1

• **Mjere zaštite potrošača**

Osigurati odgovarajuće označavanje. Pridržavati se informacija i savjeta za potrošače o sigurnoj uporabi.

• **Mjere zaštite okoliša**

• Voda

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju. Odložite ovaj proizvod i njegovu ambalažu na odlagalištu opasnog ili posebnog otpada. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju. Općenito, prije uvođenja otpadnih voda u uređaje za pročišćavanje otpadnih voda potrebna je neutralizacija.

• Tlo

Spriječiti onečišćenje tla. Proizvod se obrađuje samo preko betonskog sabirnog bazena.

• Mjere zbrinjavanja

Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

• **Postupci zbrinjavanja**

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju.

• Vrsta otpada

Djelomično ispražnjena i neočišćena ambalaža

• **Procjena izloženosti**

• Potrošač

Ovaj proizvod smiju koristiti samo profesionalni tehničari.

• **Smjernice za daljnje korisnike**

Djeluje li daljnji korisnik u okviru Scenarija izloženosti može se provjeriti na temelju informacija u odjeljcima 1 do 8.