

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

Stranica 1 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Prospeed Etching Primer Base
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: HQ10-Y068-600P-V159
	Oblik: tekućina
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Temeljni premaz za obradu metala jetkanjem
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorisćenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: UNIMAR RIJEKA d.o.o.
	Adresa: Preluk 6A - 51000 RIJEKA
	Telefon: 051/623-263
	Faks: 051/623-264
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:tea.katanec@icc.hr">tea.katanec@icc.hr</a>
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 2, H225 Aspir. Toks.1, H304	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
Nadraž.koža 2, H315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka. 1, H318 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Karc. 1A; H350	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H350 Može uzrokovati rak.
TCOP 2, H373	H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 2 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

	Kr.toks.vod.okol. 1, H410	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Prospeed Etching Primer Base
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H350 Može uzrokovati rak.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti</p> <p>H410 Vrlo otrovno 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>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p>

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

Stranica 3 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

		<p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/...] opremu koja neće izazvati eksploziju.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke</p> <p>P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.</p> <p>P242 Rabiti neiskreći alat.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / ...</p> <p>P391 Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/.</p> <p>P303+P361+353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</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:	Sadrži: Propan-2-ol, 2-metilpropan-1-ol, ksilen, cink hidroksid, cink kromat i barijev kromat.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži sastojke koji se smatraju postojanim ili bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili vrlo postojani i vrlo bioakumulativni (vPvB) na razinama od 0,1% ili višim. Proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstvo endokrinih disruptora.	

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

Stranica 4 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
67-63-0/ 200-661-7/-	603-117-00-0	40 - 50	Propan-2-ol	Zap.tek.2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336
78-83-1/ 201-148-0/-	603-108-00-1	20 - 30	2-metil-propan-1-ol	Zap.tek.3, H226 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka. 1, H318 TCOJ 3, H336
1330-20-7/ 215-535-7	601-022-9	5 – 10	ksilen	Zap. tek. 3, H226 Aspir. Toks.1, H304 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4, H332 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373
20427-58-1/ 243-814-3	-	5-10	Cinkov hidroksid	Ak.toks.vod.okol. 1, H400 Kr.toks.vod.okol. 2, H411
13530-65-9/ 236-878-9/ -	024-007-00-3	1-5	Cinkov kromat	Ak. toks. 4 (oral); H302, Derm. senz. 1; H317 Karc. 1A; H350 Ak.toks.vod.okol. 1, H400 Kr.toks.vod.okol. 1, H410
10294-40-3/ 233-660-5/-	056-002-00-7	≤0,14	Barijev kromat	Ak.toks.4 (oral), H302 Ak.toks.3 (dermal), H311

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopli i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati tekućom, mlakom vodom i blagom sapunicom te nastaviti ispiranje

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 5 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

		najmanje 20 minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 30 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Odmah potražiti pomoć liječnika. Isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Štetno ako se udiše. Može izazvati kašalj, kihanje, otežano disanje. U većim koncentracijama pare djeluju omamljujuće te može uzrokovati glavobolju, umor, vrtoglavicu, mučninu.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje, svrbež, dermatitis, upalna stanja kože, opekline. Može se spsorbirati putem kože. Može uzrokovati alergijsku reakciju.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje. Uzrokuje teške ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Štetno ako se proguta. Može se apsorbirati u tijelo i uzrokovati vrtoglavicu, mučninu, povraćanje.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	-	

### **ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Koristiti ugljikov dioksid ili suhi prah.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	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.	

### **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati paru ili maglicu.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

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

Stranica 6 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

		Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaj 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 odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti <b>službu 112</b> .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Proizvod treba mehanički posuti nezapaljivim absorbirajućim materijalima (pijesak, zemlja, itd.) i mehanički pokupiti.
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje curenje ukoliko je to moguće sigurno napraviti. Proliveni materijal posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički neiskrećim alatom i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćene površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Spriječiti nastajanje para i prekoračenje GVI. Rabiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti neiskreći alat. Pare mogu tvoriti zapaljivu smjesu sa zrakom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 7 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

		koristi. Spriječiti dopijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale informacije:	
7.1.2.	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	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. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovnog korištenja. Čuvati izvan dohvata djece.	
7.2.	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljani. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Može doći do stvaranja elektrostatskog naboja prilikom prebacivanja proizvoda iz spremnika. Skladištiti pod ključem.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Pakiranja s proizvodom moraju biti zatvorena i zaštićena od vode i vlage. Skladište mora biti zaključano, hladno, nezapaljivo, suho i dobro ventilirano.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Čuvati dalje od kiselina, lužina, oksidansa i reducensa.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

**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>	
	Ksilen	1330-20-7	50/100      221/442	Ksilen – krv – na kraju radne smjene – 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) – uzimanje alkohola prije izloženosti

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

Stranica 8 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

				ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina – krv – na kraju radne smjene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	-
2-metil-propan-1-ol	78-83-1	50/75	154/231	-
Cink hidroksid	20427-58-1	-	-	-
Cink kromat	13530-65-9		0,05/-	
Barijev kromat	10294-40-3	-	0,05/-	Krom (VI) topljivi spojevi – krom u mokraći – jednokratni uzorak na kraju smjene – 65,27 µmol/mol kreatinina* (30 µg/g kreatinina*)

**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
<b>Propan-2-ol</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	500 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	888 mg/kg tj.mase/dan
<b>2-metilpropan-1-ol</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	310 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Ksilen</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	442 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Cink hidroksid</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Cink kromat</b>				
Oralno	-	-	-	-

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 9 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

Inhalacijski	-	-	-	0,5µg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	0,2µg/cm <sup>2</sup>	0,04mg/kg tj.mase/dan
<b>Barijev kromat</b>	-	-	-	-
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	0,5µg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	0,2µg/cm <sup>2</sup>	0,04mg/kg tj.mase/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
<b>Propan-2-ol</b>				
Oralno	-	-	-	26 mg/kg tj.mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	89 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	319 mg/kg.tj.mase/dan
<b>2-metilpropan-1-ol</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	55 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Cink kromat</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Cink hidroksid</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Barijev kromat</b>				
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>Ksilen</b>				
Oralno	-	-	-	125 mg/kg.tj.mase/dan
Inhalacijski	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	125 mg/kg.tj.mase/dan
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu			<b>PNEC</b>	
<b>Propan-2-ol</b> Slatka voda			140,9 mg/l	

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 10 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

Slatkovodni sedimenti	552 mg/kg
Morska voda	140,9 mg/l
Morski sedimenti	552 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2251 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	28 mg/kg
Zrak	-
<b>2-metilpropan-1-ol</b>	1.56 mg/kg
Slatka voda	
Slatkovodni sedimenti	1.56 µg/kg
Morska voda	40 µg/l
Morski sedimenti	156 µg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	76 µg/kg
Zrak	-
<b>Ksilen</b>	
Slatka voda	327 µg/l
Slatkovodni sedimenti	12,46 mg/kg
Morska voda	327 µg/kg
Morski sedimenti	12,46 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	6,58 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	2,31mg/kg
Zrak	-
<b>Cink kromat</b>	
Slatka voda	5 µg/l Krom III-20 µg/l Cink
Slatkovodni sedimenti	31 mg/kg Krom III – 117,8mg/kg Cink
Morska voda	5 µg/l Krom III- 6,1 µg/l Cink
Morski sedimenti	31 mg/kg Krom III - 56.5 mg/kg Cink
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 µg/l Cink - 10 mg/l Krom III
Tlo (poljoprivredno)	3.2 mg/kg Krom III - 35.6 mg/kg Cink
Zrak	-
<b>Cink hidroksid</b>	
Slatka voda	14.4 µg/l
Slatkovodni sedimenti	146.9 mg/kg
Morska voda	7.2 µg/l

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 11 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

Morski sedimenti	162.2 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 µg/l
Tlo (poljoprivredno)	83.1 mg/kg
Zrak	-
<b>Barijev kromat</b>	
Slatka voda	0.005 µg/l
Slatkovodni sedimenti	31 mg/kg
Morska voda	0.005 µg/l
Morski sedimenti	31 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	10mg/l
Tlo (poljoprivredno)	3.2 mg/kg

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglice. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Pobriniti se za dobro prozračivanje. Ukoliko tehničke mjere nisu dovoljne za održavanje koncentracija ispod graničnih vrijednosti izloženosti (GVI), potrebno je nositi prikladnu zaštitnu opremu za dišni sustav.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima ili viziorom koje dobro prijanjaju uz lice. (HRN EN ISO 16321)
8.2.2.2.	<b>Zaštita kože</b>	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374). Tekućina može prodrijeti u rukavice. Preporuča se česta promjena rukavica. Dobavljač može preporučiti drugačiji tip rukavica.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija (HRN EN 14605) te odgovarajuća zaštitna obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja para/maglica ili prekoračenja GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) ili zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom „ABEK1“ (HRN EN 14387).

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

Stranica 12 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuta	-
	Miris (prag mirisa):	Po alkoholu i aromatičnom otapalu.	-
	Talište/ledište:		
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	81-108 C	-
	Zapaljivost:		
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	1,1% 12,0 vol.%	
	Plamište:	17,5 C	
	Temperatura samozapaljenja:		
	pH:		
	Kinematička viskoznost:	500 – 750 cP	-
	Topljivost(i):	Netopivo u vodi, topivo u organskim otapalima	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)		-
	Tlak pare:	4,266 Pa	
	Gustoća i/ili relativna gustoća: Relativna gustoća para (zrak=1):	0,85-0,95	

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

Stranica 13 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

	Relativna gustoća para (zrak=1):	2,1	
	Svojstva čestica:	-	
9.2.	Ostale informacije		
	-		

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan. Vrijeme umreživanja: 10 min – 1 h (pri 20 °C).
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih reakcija. Pare mogu sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu. Opasnost od paljenja. Može stvarati perokside. Snažna reakcija sa: nitritna kiselina, sulfatna kiselina, sumpor, alkalijski metali, zemnoalkalijski,metali Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih plinova ili para s: alkalijским metalima, zemnoalkalijским metalima, kromov (VI) oksid, jaka oksidirajuća sredstva, aluminij Opasnost od eksplozije s: vodikovim peroksidom, fosgen, organski nitro spojevi, perklorati, jaka oksidirajuća sredstva, nitratna kiselina, dušikov dioksid
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati izlaganje visokim temperaturama, plamenu, iskrama, sunčevom svjetlu i ostalim izvorima topline i paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Čuvati dalje od kiselina, lužina, oksidansa i reducensa.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

**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
Propan 2-ol Gutanje	-	Štakor	5,840 mg/kg LD 50	-	-
Dodir s kožom	-	Zec	16.4 ml/kg LD50	-	-
Udisanje	-	Štakor	10,000 ppm LC50	6h	-
2-metil-propan-1-ol	-	Štakor	2,830 – 3,350 mg/kg	-	-

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 14 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj:	I

Gutanje			LD50		
Dodir s kožom	-	Zec	2,000-2,460 mg/kg LD50		-
Udisanje	-	Štakor	18.18 mg/l LC50	6h	-
<b>Cink kromat</b> Gutanje	-	Štakor	600 mg/kg LD50		-
Dodir s kožom	-	-			-
Udisanje	-	-			-
<b>Ksilen</b> Gutanje	-	Štakor	3,523 – 4,000 mg/kg LD50		-
Dodir s kožom	-	Kunić	12,126 mg/kg LD50		-
Udisanje	-	Štakor	29 mg/l LC50	4h	-
<b>Cink hidroksid</b> Gutanje	-	Štakor	>2000 mg/kg LD50	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	-	Štakor	>5.7 mg/l LC50	4h	-
<b>Barijev kromat</b> Gutanje	-	Štakor	52 mg/kg LD50	-	-
Dodir s kožom	-	Zec	57 mg/kg LD50	-	-
Udisanje	-	Štakor	0.083 mg/l LC50	4h	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	Nema podataka.
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	Nema podataka.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Nadraživanje dišnog sustava: -

Uzrokuje iritaciju kože i iritaciju sluznice (gastrointestinalne i dišne)

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 15 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka.
---------------------	---	---	---	---	-----------------------------

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.				
----------------	--	--	--	--	--

Udisanje:	Nema podataka.				
-----------	----------------	--	--	--	--

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
--	--	--	--	--	--

Gutanje:	-				
----------	---	--	--	--	--

Dodir s kožom:	-				
----------------	---	--	--	--	--

Udisanje:	-				
-----------	---	--	--	--	--

Dodir s očima:	-				
----------------	---	--	--	--	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					
---	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka.
Subakutno	-	-	Nema podataka.

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

Stranica 16 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

kožom			
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Može uzrokovati rak.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Toksičnost za reproduktivne organe:	-

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
----------------------------------	---

Sadrži: cink kromat. Poznata ili pretpostavljena karcinogenost za ljude. Može izazvati preosjetljivost.

11.2.	<p>Informacije o drugim opasnostima:</p> <p>Ostali štetni učinci: jake iritacije kože i dermatoze, alergijske reakcije kože, teške iritacije dišnih i probavnih sluznica, zatajenje disanja i oštećenje respiratornog trakta, depresija središnjeg živčanog sustava, neurološki učinci, mučnina, migrena, povraćanje, pospanost, vrtoglavica, narkoza, ataksija, šok.</p> <p>Ostala opasna svojstva ne mogu se isključiti.</p>
11.2.1	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2	Ostale informacije:

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost
-------	------------

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

Stranica 17 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

Akutna otrovnost	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
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

Podaci za smjesu nisu dostupni.

12.2.	Postojanost i razgradivost				
	Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	Nema podataka	
Slatka voda	-	-	-	Nema podataka	
Zrak	-	-	-	Nema podataka	
Tlo	-	-	-	Nema podataka	

	Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	Proizvod očvršćava u masu koja nije biorazgradiva. Ne očekuje se biorazgradnja proizvoda.	

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka

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

Stranica 18 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

<b>12.4.</b>	<b>Pokretljivost u tlu</b>			
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:			
	Netopivo u vodi. Proizvod sadrži čvrstu nepokretnu komponentu. Proizvod sadrži spojeve koji su topivi u vodi i mogu se raširiti u vodenom okolišu. Proizvod sadrži hlapive sastojke koji se mogu raširiti atmosferom.			
	Površinska napetost:			
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>
	Proizvod ne sadrži sastojke koji se smatraju postojanim ili bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili vrlo postojani i vrlo bioakumulativni (vPvB) na razinama od 0,1% ili višim.

<b>12.6.</b>	<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>
--------------	--------------------------------------

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

Stranica 19 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

	Proizvod ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstvo endokrinih disruptora.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učincima.

**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. Prazne spremnike triput isprati ili zgnječiti.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom. Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime UN:	BOJE
14.3.	Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnost za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	3YE
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime UN:	BOJE

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 20 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

14.3.Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4.Skupina pakiranja:	III
14.5.Opasnost za okoliš:	Da
14.6.Posebne mjere opreza za korisnika:	3YE
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1.UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.Ispravno otpremno ime UN:	BOJE
14.3.Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4.Skupina pakiranja:	III
14.5.Opasnost za okoliš:	Da
14.6.Posebne mjere opreza za korisnika:	3YE
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.Ispravno otpremno ime UN:	BOJE
14.3.Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4.Skupina pakiranja:	III
14.5.Opasnost za okoliš:	Da
14.6.Posebne mjere opreza za korisnika:	3YE
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 UN:	BOJE
14.3.Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
14.4.Skupina pakiranja:	Da
14.5.Opasnost za okoliš:	-
14.6.Posebne mjere opreza za korisnika:	Da
Dodatne informacije:	-

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-100-24-2820

DATUM: 12.04.2024.

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

Stranica 21 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

	Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Potrebno imati STL dostupan na radnom mjestu.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP(NN 50/2012), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013); Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008), Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasne robe</li> <li>- ADNR: Europski sporazum o riječnom prijevozu opasne robe</li> <li>- CAS NUMBER: broj Chemical Abstract Service</li> <li>- CE NUMBER: Identifikacijski broj u ESIS- (europska arhiva postojećih tvari)</li> <li>- CLP: Uredba (EZ) br. 1272/2008</li> <li>- CMR: kancerogen</li> <li>- DNEL: Izveden nivo bez učinka</li> <li>- EC10: Efektivna koncentracija 10%</li> <li>- EC50: Koncentracija koja ima učinke na 50%</li> <li>- GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija</li> <li>- IATA DGR: Propis za prijevoz opasne robe Međunarodne udruge za zračni prijevoz</li> <li>- ICAO: Međunarodna civilna zrakoplovna organizacije</li> <li>- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranih organizama</li> <li>- IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima</li> <li>- IMO: Međunarodna pomorska organizacija</li> <li>- INDEX NUMBER: Identifikacijski broj Priloga VI od CLP</li> <li>- IUCLID: Međunarodna jedinstveni kemijska baza podataka za informacije</li> <li>- LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 posto</li> <li>- LD50: Smrtonosna doza, 50 posto</li> <li>- NOAEL: nije uočena razina s negativnim djelovanjem</li> </ul>

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

Stranica 22 od 23

Trgovačko ime:	PROPSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- NOEL: nije uočena razina učinka</li> <li>- NOEC: nije uočena koncentracija učinka</li> <li>- OEL: Nivo izlaganja zaposlenika</li> <li>- PBT: postojan, bioakumulativan i toksičan po REACH-u</li> <li>- PEC: Predviđena prostorna koncentracija</li> <li>- PEL: Predviđen nivo izlaganja</li> <li>- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata</li> <li>- REACH: Uredba (EZ) br. 1907/2006</li> <li>- RID: Propis o internacionalnom prijevozu opasne robe vlakom</li> <li>- GVI: Koncentracija koja se ne smije preći tijekom bilo kojeg momenta izlaganja tijekom 8 satnog rada.</li> <li>- KGVI: Granica izlaganja u roku do 15 minuta</li> <li>- HOS: hlapivi organski spoj</li> <li>- vPvB: vrlo postojan, vrlo bioakumulativan</li> </ul>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Prospeed Etching Primer Base od 2024-02-26, Version 6 xx
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 2, H225 Aspir. Toks.1, H304 Nadraž.koža 2, H315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj. oka. 1, H318 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Karc. 1A; H350 TCOP 2, H373	Prema originalu dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H350 Može uzrokovati rak. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-

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

Stranica 23 od 23

Trgovačko ime:	PROSPED Etching Primer Base		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2024.	Izdanje broj: I

16.7.	Daljnje obavijesti:	-
-------	---------------------	---

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