

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	PRO.PRIMEPOX.A.CLP	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Dvokomponentni epoksi primer (temeljni premaz).	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka za proizvod.	
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:	matekampanel@gmail.com	
	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:	-	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Zap. tek. 3	H226	
	Nadraž. koža 2	H315	
	Derm. senz. 1	H317	
	Ozlj. oka 1	H318	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	-		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	PRIMEPOX (Component A)	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.	Izdanje broj:	I

Piktogrami:	  
	GHS02 GHS05 GHS07
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod sadrži: Epoksi smole (broj srednje molekulske mase 700-1200); 2-metil-propan-1-ol;

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
25036-25-3/ -/ -	-	10-25	Epoksi smole (broj srednje molekulske mase 700-1200)	Nadraž. koža 2, H315; Derm. senz. 1, H317; Nadraž. oka 2, H319;
78-83-1/ 201-148-0/ 603-108-00-1	01-2119484609-23	10-20	2-metil-propan-1-ol	Zap. tek. 3, H226; Nadraž. koža 2, H315; Ozlj. oka 1, H318; TCOJ3, H335; TCOJ3, H336;

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	10-25	Ksilen (mješavina izomera)	Zap. tek. 3, H226; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2, H315; Ak. toks. 4, H332; Napomena C (odjeljak 16.2);
90989-38-1/ 292-694-9/ 648-010-00-X	01-2119486136-34	2,5-10	Aromatski ugljikovodici, C8	Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1, H304; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319; Ak. toks. 4, H332; TCOJ3, H335; TCOP2, H373; Napomena H, J (odjeljak 16.2)
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	2,5-10	n-butil acetat	Zap. tek. 3, H226; TCOJ3, H336; EUH066;

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, medicinsko osoblje može spojiti na aparat za kisik. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom. NE koristiti otapala ili razrjeđivače. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta u vodi pa ispljunuti. Onesviještenoj osobi nikada ne davati ništa na usta. Javiti se liječniku. Pokazati mu naljepnicu ili spremnik.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Dulje udisanje para visokih koncentracija može izazvati kašalj, kihanje, glavobolju, mučninu, u ekstremnim uvjetima nesvjesticu.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež, peckanje, žarenje, pojava osipa.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, peckanje, bol, ozljede oka koje mogu ozbiljno naštetiti očima.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati peckanje i crvenilo u ustima i ždrijelu, bolove u trbuhu, mučninu, glavobolju, ošamućenost, slabost, povraćanje, proljev, u ekstremnim slučajevima nesvjesticu.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	-

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Kemijski prah, CO ₂ , pjena, vodena magla.
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka za proizvod.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). U slučaju požara, premjestiti spremnike sa proizvodom na sigurno mjesto. U zatvorenim spremnicima, izloženima visokoj temperaturi može se povećati tlak i doći do eksplozije. U takvim prilikama koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda). Pare proizvoda teže su od zraka te se mogu širiti po podu i u kontaktu s izvorom zapaljenja može doći do ponovnog zapaljenja. Pare sa zrakom mogu stvarati zapaljive i eksplozivne smjese. Ako pare dođu u blizinu otvorenog plamena ili nekog drugog izvora topline postoji mogućnost eksplozije.

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: Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	-
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	-
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti DUZS- začepljivanje: telefon 112 .

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad (koristiti alat koji ne može izazvati iskrenje), te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom i deterdžentom.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zaprljanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare proizvoda. Ne udisati prašinu koja nastaje kod obrade (brušenje, struganje, rezanje). Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom, hladnom i prozračnom mjestu, daleko od izvora topline, paljenja, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta - veći metalni spremnici se moraju uzemljiti da bi se spriječilo nakupljanje statičkog elektriciteta. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Čuvati izvan dohvata djece. Držati dalje od jakih oksidansa, lužina i kiselina. Ne držati u blizini hrane, pića, stočne hrane ili lijekova.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka za proizvod.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka za proizvod.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Preporuke:	Nema podataka za proizvod.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka za proizvod.

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 ³	
Epoksi smole (broj srednje molekulske mase 700-1200)	25036-25-3	-/-	-/-	-
2-metil-propan-1-ol	78-83-1	50/75	154/231	-
Ksilen (mješavina izomera)	1330-20-7	50/100	221/442	Krv (na kraju radne smjene): 14,13 µmol/L (1,50 mg/L); uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz.
Aromat. ugljikovodici, C8	90989-38-1	100/-	400/-	-
n-butil acetat	123-86-4	150/200	724/966	-

Naziv tvari:	-
EC broj:	-
CAS broj:	-

DNEL

Ksilen: DNEL inhalacijski 289 mg/m³ (industrijski; kratkotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 289 mg/m³ (industrijski; kratkotrajno; lokalno); DNEL dermalno 180 mg/kg/dan (industrijski; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 77 mg/m³ (industrijski; dugotrajno; sistemsko); DNEL dermalno 108 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 14,8 mg/m³ (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL oralno 1,6 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko);

2-metil-propan-1-ol: DNEL inhalacijski 310 mg/m³ (industrijski; dugotrajno; lokalno); DNEL oralno 25 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 55 mg/m³ (korisnički; dugotrajno; lokalno);

n-butil acetat: inhalacijski, korisnički, akutni lokalni učinci 859,7 mg/m³; inhalacijski, korisnički, akutni sistemski učinci 859,7 mg/m³; inhalacijski, korisnički, kronični lokalni učinci 102,34 mg/m³; inhalacijski, korisnički, kronični sistemski učinci 102,34 mg/m³; inhalacijski, industrijski, akutni lokalni učinci 960 mg/m³; inhalacijski, industrijski, akutni sistemski učinci 960 mg/m³; inhalacijski, industrijski, kronični lokalni učinci 480 mg/m³; inhalacijski, industrijski, kronični sistemski učinci 480 mg/m³;

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Ksilen: PNEC slatka voda 0,327 mg/l; PNEC morska voda 0,327 mg/l; PNEC mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda 6,58 mg/l; PNEC slatkovodni sedimenti 12,46 mg/kg dwt; PNEC morski sedimenti 12,46 mg/kg dwt; PNEC tlo (poljoprivredno) 2,31 mg/kg dwt;
2-metil-propan-1-ol: PNEC slatka voda 0,4 mg/l; PNEC morska voda 0,04 mg/l; PNEC mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda 10 mg/l; PNEC slatkovodni sedimenti 1,52 mg/kg dwt; PNEC morski sedimenti 0,152 mg/kg dwt; PNEC tlo (poljoprivredno) 0,0699 mg/kg dwt;
n-butil acetat: normalne vrijednosti STP mikroorganizmi 35,6 mg/l; normalne vrijednosti, slatka voda 0,18 mg/l; normalne vrijednosti, slatkovodni sedimenti 0,981 mg/kg; normalne vrijednosti, morska voda 0,018 mg/l; normalne vrijednosti, morski sedimenti 0,0981 mg/kg; normalne vrijednosti, tlo (poljoprivredno) 0,0903 mg/kg; normalne vrijednosti, voda, povremeno ispuštanje 0,36 mg/l;

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

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. 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:	-

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Rukavice (HRN EN 374) kategorije III.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018. Izdanje broj: I

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u ventiliranom prostoru. Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	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:	Nema podataka	-
	Boja:	Nema podataka	-
	Miris:	Nema podataka	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	> 32°C	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Specifična težina:	~ 1400 g/L	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
HOS (hlapivi org. spojevi):	30,60 % (428,40 g/L)	-
Udio organskog ugljika:	22,44 % (314,13 g/L)	-
Sadržaj suhe tvari:	19,00 %	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2. Ostale informacije		
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka za proizvod.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Držati odvojeno od jakih oksidansa, lužina i kiselina.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka za proizvod.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje (pare):	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-	-	-		
Dodir s kožom:	-	-	-		
Udisanje:	-	-	-		

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.	Izdanje broj:	I

Opasnost od aspiracije:							-						
Nadraživanje i nagrizanje:													
		Trajanje izlaganja		Organizam		Evaluacija		Metoda		Napomena			
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-		-		-		-		-		Nadražuje		
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-		-		-		-		-		Uzrokuje teške ozljede oka.		
Preosjetljivost													
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.												
Udisanje:	-												
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike													
Gutanje:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati peckanje i crvenilo u ustima i ždrijelu, bolove u trbuhu, mučninu, glavobolju, ošamućenost, slabost, povraćanje, proljev, u ekstremnim slučajevima nesvjesticu.												
Dodir s kožom:	Crvenilo, svrbež, peckanje, žarenje, pojava osipa.												
Udisanje:	Dulje udisanje para visokih koncentracija može izazvati kašalj, kihanje, glavobolju, mučninu, u ekstremnim uvjetima nesvjesticu.												
Dodir s očima:	Crvenilo, žarenje, peckanje, bol, ozljede oka koje mogu ozbiljno naštetiti očima.												
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)													
		Doza		Trajanje izlaganja		Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena	
Subakutno na usta	-		-		-		-		-		-		
Subakutno kožom	-		-		-		-		-		-		
Subakutno udisanjem	-		-		-		-		-		-		
Subkronično na usta	-		-		-		-		-		-		
Subkronično kožom	-		-		-		-		-		-		
Subkronično udisanjem	-		-		-		-		-		-		
Kronično na usta	-		-		-		-		-		-		

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018. Izdanje broj: I

Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

--	--	--	--	--	--	--

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

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

--	--	--	--	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-

--	--	--	--	--	--	--

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

--	--	--	--	--	--	--

11.2.	Praktična iskustva:					
-------	---------------------	--	--	--	--	--

	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-
--	---------------------------------------	---

	Ostala opazanja:	-
--	------------------	---

11.3.	Opće napomene:					
-------	----------------	--	--	--	--	--

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.	Izdanje broj:	I

-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.	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 ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
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	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži više od 0,1% PBT ili vPvB.	

12.6. Ostali štetni učinci	
Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.	

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1. Metode obrade otpada	

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje onečišćene ambalaže opasnog otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka za proizvod.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Ne odlagati sa kućnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 30; ADR/RID: viskozna tvar. Nema zabrane za spremnike do 450 l.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 30; ADR/RID: viskozna tvar. Nema zabrane za spremnike do 450 l.
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	F-E, S-E; IMDG: viskozna tvar. Prijevoz u skladu sa odredbom 2.3.2.5 (primjenjivo na spremnike zapremine do 30 l)
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Prtljaga: maksimalna količina: 220 L; upute za pakiranje: 366; Putnici: maksimalna količina: 60 L; upute za pakiranje: 355; Posebne upute: A3, A72, A192;

Dodatne informacije:	Proizvod prevoziti u dobro zatvorenim i uspravno položenim spremnicima. Oznaka opasnosti za vodeni okoliš se koristi za pakiranja veća od 5l (5kg).
----------------------	--

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Ur. (EU) br. 2015/8300; CLP – Ur. (EZ) br. 1272/2008; REACH – Ur. (EZ) br. 1907/2006.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: 3-40
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (dir. 1999/13/EZ) o ogranič. emisija hlaplj. org. spojeva (HOS): 30,60 % (428,40 g/L)

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	<p>Napomena C: neke organske tvari mogu se stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa više izomera.</p> <p>Napomena H: razvrstavanje i oznaka prikazani za ovu tvar odnose se na opasno svojstvo ili svojstva na koja ukazuje oznaka odnosno oznake upozorenja u kombinaciji s prikazanim razvrstavanjem. Zahtjevi iz članka 4. Uredbe (EZ) br. 1272/2008 za dobavljače ove tvari vrijede za sve ostale razrede opasnosti, podjele i kategorije opasnosti. Konačna naljepnica mora biti u skladu sa zahtjevima odjeljka 1.2. Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008.</p> <p>Napomena J: tvar se ne mora razvrstati kao karcinogena ako se može dokazati da sadrži manje od 0,1 % masenog udjela benzena (EINECS br. 200-753-7).</p>
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za proizvod: PRIMEPOX (Component A) od 04.06.2015.
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 3, H226 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</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>EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component A)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.12.2018.	Izdanje broj:	I

16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. STL je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. Promjene ovog dokumenta ne mogu se izvoditi bez prethodne obavijesti HZTA-u.
-------	---------------------	---

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I



ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: PRIMEPOX (Component B)
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: PRO.PRIMEPOX.B.CLP
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Dvokomponentni epoksi premaz (komponenta B).
	Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka za proizvod.
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: matekampanel@gmail.com
	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: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3	H226
	Nagriz. koža 1B	H314
	Derm. senz. 1	H317
	Ozlj. oka 1	H318
	TCOJ3	H335
	TCOJ3	H336
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda: PRIMEPOX (Component B)	
	Identifikacijski broj: -	
	Broj autorizacije: -	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

Piktogrami:	  
	GHS02 GHS05 GHS07
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	
	Proizvod sadrži: m-fenilenbis(metilamin); 2-metil-propan-1-ol; 4-terc-butilfenol; 3,6-diazaoktan etilendiamin; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin;

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
78-83-1/ 201-148-0/ 603-108-00-1	01-2119484609-23	10-20	2-metil-propan-1-ol	Zap. tek. 3, H226; Nadraž. koža 2, H315; Ozlj. oka 1, H318; TCOJ3, H335; TCOJ3, H336;

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	10-25	Ksilen (mješavina izomera)	Zap. tek. 3, H226; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2, H315; Ak. toks. 4, H332; Napomena C (odjeljak 16.2);
90989-38-1/ 292-694-9/ 648-010-00-X	01-2119486136-34	2,5-10	Aromatski ugljikovodici, C8	Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1, H304; Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319; Ak. toks. 4, H332; TCOJ3, H335; TCOP2, H373; Napomena H, J (odjeljak 16.2)
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	2,5-10	n-butil acetat	Zap. tek. 3, H226; TCOJ3, H336; EUH066;
98-54-4/ 202-679-0/ 604-090-00-8	-	2,5-10	4-terc-butilfenol	Nadraž. koža 2, H315; Derm. senz. 1, H317; Ozlj. oka 1, H318; TCOJ3, H335; Repr. 2, H361f; Kron. toks. vod. okol. 2, H411;
1477-55-0/ 216-032-5/ -	-	3-5	m-fenilenbis(metilamin)	Ak. toks. 4, H302; Nagriz. koža 1A, H314; Derm. senz. 1, H317; Ak. toks. 4, H332; Kron. toks. vod. okol. 3, H412;
112-24-3/ 203-950-6/ 612-059-00-5	01-2119487919-13	1-2,5	3,6-diazaoktan etilendiamin	Ak. toks. 4, H312; Nagriz. koža 1B, H314; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3, H412;
90-72-2/ 202-013-9/ 603-069-00-0	01-2119560597-27	1-2,5	2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol	Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2, H315; Nadraž. oka 2, H319;
25513-64-8/ 247-063-2/ -	-	1-2,5	2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	Ak. toks. 4, H302; Nagriz. koža 1A, H314; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3, H412;

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, medicinsko osoblje može spojiti na aparat za kisik. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom. NE koristiti otapala ili razrjeđivače. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta u vodi pa ispljunuti. Onesviještenoj osobi nikada ne davati ništa na usta. Javiti se liječniku. Pokazati mu naljepnicu ili spremnik.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Kašalj, kihanje, pospanost, vrtoglavica, peckanje grla, grlobolja, otežano disanje, nesvjestica.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, edem, pojava osipa, izbočine, mjehuri, gnojni prištići, ljuštenje, ispuhalost.
Nakon dodira s očima:	Ako dospije u oči može izazvati crvenilo, peckanje, bol, opekline, ozljede oka koje mogu ozbiljno naštetiti očima.
Nakon gutanja:	Opekline u ustima, u grlu i u jednjaku. Povraćanje, proljev, edem, otečenost grkljana i kao posljedica toga može biti gušenje. Može uslijediti i perforacija želučano-crijevnog trakta.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
Simptomi otrovanja u slučaju udisanja opasnih proizvoda raspada (npr. usljed požara) mogu se javiti i nekoliko sati poslje nesreće, stoga je potreban 48-satni medicinski nadzor nad unesrećenim.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Kemijski prah, CO ₂ , pjena, vodena magla.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi, dušikovi oksidi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). U slučaju požara, premjestiti spremnike sa proizvodom na sigurno mjesto. U zatvorenim spremnicima, izloženima visokoj temperaturi može se povećati tlak i doći do eksplozije. U takvim prilikama koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda). Pare proizvoda teže su od zraka te se mogu širiti po podu i u kontaktu s izvorom zapaljenja može doći do ponovnog zapaljenja. Pare sa zrakom mogu stvarati zapaljive i eksplozivne smjese. Ako pare dođu u blizinu otvorenog plamena ili nekog drugog izvora topline postoji mogućnost eksplozije.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

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:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	-	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti DUZS-telefon 112 .
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad (koristiti alat koji ne može izazvati iskrenje), te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom i deterdžentom.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zaprljanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare proizvoda. Ne udisati prašinu koja nastaje kod obrade (brušenje, struganje, rezanje). Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom, hladnom i prozračnom mjestu, daleko od izvora topline, paljenja, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta - veći metalni spremnici se moraju uzemljiti da bi se spriječilo nakupljanje statičkog elektriciteta. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Čuvati izvan dohvata djece. Držati dalje od jakih oksidansa, lužina i kiselina. Ne držati u blizini hrane, pića, stočne hrane ili lijekova.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka za proizvod.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka za proizvod.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Nema podataka za proizvod.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka za proizvod.

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 ³	
2-metil-propan-1-ol	78-83-1	50/75	154/231	-
Ksilen (mješavina izomera)	1330-20-7	50/100	221/442	Krv (na kraju radne smjene): 14,13 µmol/L (1,50 mg/L); uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz.
Aromat. ugljikovodici, C8	90989-38-1	100/-	400/-	-
n-butil acetat	123-86-4	150/200	724/966	-
4-terc-butilfenol	98-54-4	-/-	-/-	-
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0	-/-	-/-	-
3,6-diazaoktan etilendiamin	112-24-3	-/-	-/-	-
2,4,6-tris (dimetil-aminometil) fenol	90-72-2	-/-	-/-	-

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	25513-64-8	-/-	-/-	-
--	------------	-----	-----	---

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-

DNEL

Ksilen: DNEL inhalacijski 289 mg/m³ (industrijski; kratkotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 289 mg/m³ (industrijski; kratkotrajno; lokalno); DNEL dermalno 180 mg/kg/dan (industrijski; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 77 mg/m³ (industrijski; dugotrajno; sistemsko); DNEL dermalno 108 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 14,8 mg/m³ (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL oralno 1,6 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko);

2-metil-propan-1-ol: DNEL inhalacijski 310 mg/m³ (industrijski; dugotrajno; lokalno); DNEL oralno 25 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 55 mg/m³ (korisnički; dugotrajno; lokalno);

n-butil acetat: inhalacijski, korisnički, akutni lokalni učinci 859,7 mg/m³; inhalacijski, korisnički, akutni sistemski učinci 859,7 mg/m³; inhalacijski, korisnički, kronični lokalni učinci 102,34 mg/m³; inhalacijski, korisnički, kronični sistemski učinci 102,34 mg/m³; inhalacijski, industrijski, akutni lokalni učinci 960 mg/m³; inhalacijski, industrijski, akutni sistemski učinci 960 mg/m³; inhalacijski, industrijski, kronični lokalni učinci 480 mg/m³; inhalacijski, industrijski, kronični sistemski učinci 480 mg/m³;

3,6-diazaoktan etilendiamin: DNEL inhalacijski 5380 mg/m³ (industrijski; kratkotrajno; sistemsko); DNEL dermalno 0,57 mg/kg/dan (industrijski; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 1 mg/m³ (industrijski; dugotrajno; sistemsko); DNEL dermalno 0,028 mg/cm² (industrijski; dugotrajno; lokalno); DNEL dermalno 8 mg/kg/dan (industrijski; kratkotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 1600 mg/m³ (korisnički; kratkotrajno; sistemsko); DNEL oralno 20 mg/kg/dan (korisnički; kratkotrajno; sistemsko); DNEL dermalno 1 mg/cm² (korisnički; kratkotrajno; lokalno); DNEL dermalno 0,25 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL inhalacijski 0,29 mg/m³ (korisnički; dugotrajno; sistemsko); DNEL oralno 0,41 mg/kg/dan (korisnički; dugotrajno; sistemsko); dermalno 0,43 mg/cm² (korisnički; dugotrajno; lokalno);

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Ksilen: PNEC slatka voda 0,327 mg/l; PNEC morska voda 0,327 mg/l; PNEC mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda 6,58 mg/l; PNEC slatkovodni sedimenti 12,46 mg/kg dwt; PNEC morski sedimenti 12,46 mg/kg dwt; PNEC tlo (poljoprivredno) 2,31 mg/kg dwt;

2-metil-propan-1-ol: PNEC slatka voda 0,4 mg/l; PNEC morska voda 0,04 mg/l; PNEC mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda 10 mg/l; PNEC slatkovodni sedimenti 1,52 mg/kg dwt; PNEC morski sedimenti 0,152 mg/kg dwt; PNEC tlo (poljoprivredno) 0,0699 mg/kg dwt;

n-butil acetat: normalne vrijednosti STP mikroorganizmi 35,6 mg/l; normalne vrijednosti, slatka voda 0,18 mg/l; normalne vrijednosti, slatkovodni sedimenti 0,981 mg/kg; normalne vrijednosti, morska voda 0,018 mg/l; normalne vrijednosti, morski sedimenti 0,0981 mg/kg; normalne vrijednosti, tlo (poljoprivredno) 0,0903 mg/kg; normalne vrijednosti, voda, povremeno ispuštanje 0,36 mg/l;

3,6-diazaoktan etilendiamin: PNEC slatka voda 190 µg/l; PNEC morska voda 38 µg/l; PNEC mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda 4,25 mg/l; PNEC slatkovodni sedimenti 95,9 mg/kg dwt; PNEC morski sedimenti 19,2 mg/kg dwt; PNEC tlo (poljoprivredno) 19,1 mg/kg dwt; PNEC sekundarno trovanje 0,18 mg/kg;

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. 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:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice (HRN EN 374) kategorije III.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u ventiliranom prostoru. Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	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:	Žućkasta	-
	Miris:	Po aminima	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	-
	Plamište:	> 32°C	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Specifična težina:	~ 1000 g/L	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Nema podataka	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Kinematička viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplzivna svojstva:	Nema podataka	-
HOS (hlapivi org. spojevi):	45,24 % (452,42 g/L)	-
Udio organskog ugljika:	32,33 % (323,28 g/L)	-
Sadržaj suhe tvari:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-

9.2.	Ostale informacije
	-

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka za proizvod.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati odvojeno od jakih oksidansa, lužina i kiselina.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova (ugljikovi oksidi, dušikovi oksidi).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje (pare):	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

Opasnost od aspiracije:	-
-------------------------	---

Nadraživanje i nagrizanje:					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nagrizava kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka

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

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

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

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

Gutanje:	Opekline u ustima, u grlu i u jednjaku. Povraćanje, proljev, edem, otečenost grkljana i kao posljedica toga može biti gušenje. Može uslijediti i perforacija želučano-crijevnog trakta.
----------	---

Dodir s kožom:	Crvenilo, edem, pojava osipa, izbočine, mjehuri, gnojni prištići, ljuštenje, ispucalost.
----------------	--

Udisanje:	Kašalj, kihanje, pospanost, vrtoglavica, peckanje grla, grlobolja, otežano disanje, nesvjestica.
-----------	--

Dodir s očima:	Ako dospije u oči može izazvati crvenilo, peckanje, bol, opekline, ozljede oka koje mogu ozbiljno naštetiti očima.
----------------	--

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

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

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	---	---

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: -
	Ostala opazanja: -
11.3.	Opće napomene:
	-

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
-

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	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži više od 0,1% PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

	Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje onečišćene ambalaže opasnog otpada.
--	--

13.1.2.	Ključni broj otpada:
----------------	-----------------------------

	Nema podataka za proizvod.
--	----------------------------

13.1.3.	Načini obrade otpada:
----------------	------------------------------

	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
--	--

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
----------------	--

	Ne izljevati u kanalizaciju.
--	------------------------------

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

	Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Ne odlagati sa kućnim otpadom.
--	--

13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
--	---

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
--	--------------------------------	--

14.1.	UN broj:	1263
-------	----------	------

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
-------	-----------------------------------	------------------------------

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
-------	------------------------------------	---

14.4.	Skupina pakiranja:	III
-------	--------------------	-----

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
-------	----------------------	--

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 30; ADR/RID: viskozna tvar. Nema zabrane za spremnike do 450 l.
-------	------------------------------------	--

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
--	------------------------------------	--

14.1.	UN broj:	1263
-------	----------	------

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
-------	-----------------------------------	------------------------------

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
-------	------------------------------------	---

14.4.	Skupina pakiranja:	III
-------	--------------------	-----

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
-------	----------------------	--

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 30; ADR/RID: viskozna tvar. Nema zabrane za spremnike do 450 l.
-------	------------------------------------	--

	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
--	--	--

14.1.	UN broj:	1263
-------	----------	------

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
-------	-----------------------------------	------------------------------

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	F-E, S-E; IMDG: viskozna tvar. Prijevoz u skladu sa odredbom 2.3.2.5 (primjenjivo na spremnike zapremine do 30 l)
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	1263
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Boje ili bojama srodne tvari
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Prtljaga: maksimalna količina: 220 L; upute za pakiranje: 366; Putnici: maksimalna količina: 60 L; upute za pakiranje: 355; Posebne upute: A3, A72, A192;
Dodatne informacije: Proizvod prevoziti u dobro zatvorenim i uspravno položenim spremnicima. Oznaka opasnosti za vodeni okoliš se koristi za pakiranja veća od 5l (5kg).		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Ur. (EU) br. 2015/8300; CLP – Ur. (EZ) br. 1272/2008; REACH – Ur. (EZ) br. 1907/2006.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: 3-40
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (dir. 1999/13/EZ) o ogranič. emisija hlaplj. org. spojeva (HOS): 45,24 % (452,42 g/L)
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.
		Izdanje broj:	I

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>Napomena C: neke organske tvari mogu se stavljati na tržište u određenom izomernom obliku ili kao smjesa više izomera.</p> <p>Napomena H: razvrstavanje i oznaka prikazani za ovu tvar odnose se na opasno svojstvo ili svojstva na koja ukazuje oznaka odnosno oznake upozorenja u kombinaciji s prikazanim razvrstavanjem. Zahtjevi iz članka 4. Uredbe (EZ) br. 1272/2008 za dobavljače ove tvari vrijede za sve ostale razrede opasnosti, podjele i kategorije opasnosti. Konačna naljepnica mora biti u skladu sa zahtjevima odjeljka 1.2. Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008.</p> <p>Napomena J: tvar se ne mora razvrstati kao karcinogena ako se može dokazati da sadrži manje od 0,1 % masenog udjela benzena (EINECS br. 200-753-7).</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za proizvod: PRIMEPOX (Component B) od 04.06.2015.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 3, H226 Nagriz. koža 1B, H314 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ3, H335 TCOP3, H336 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</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>EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	PRIMEPOX (Component B)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.12.2018.	Izdanje broj:	I

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. STL je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. Promjene ovog dokumenta ne mogu se izvoditi bez prethodne obavijesti HZTA-u.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI