

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: PRIMER S
	Kemijsko ime: /
	Kataloški broj: /
	UFI broj: 3M00-50AF-Y003-GY9V
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Polimerni premaz na bazi organskih otapala za pripremu površina na kojima će se ugrađivati bitumenska hidroizolacija.
	Namjene koje se ne preporučuju: /
	Razlog za nekorištenje: /
1.3.a	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: FRAGMAT TIM, tovarna izolacijskega materiala d.o.o.
	Adresa: Spodnja Rečica 77, 3270 LAŠKO
	Telefon: Tel: + 386 3 73 44 500
	Faks: Fax: + 386 3 73 44 618
	e-mail odgovorne osobe: e-mail: info@fragmat.si
	Nacionalni kontakt: /
1.3.b	Podaci o uvozniku / distributeru
	Naziv tvrtke: FRAGMAT H d.o.o
	Adresa: Donja Pačetina 1a, 49223 Sveti Križ Začretje
	Telefon: Tel: + 385 (0) 49 22 89 03
	Faks: Fax: + 385 (0) 49 22 78 63
	e-mail odgovorne osobe: fragmat@fragmat.hr
	OIB: 79245189795
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: + 385 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*:

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

Zap. tek. 3	H226
Ak. toks. 4 (Dermalno)	H312
Ak. toks. 4 (Inhalacijsko)	H332
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Aspir. toks. 1	H304
TCOJ 3	H335
TCOP 2	H373

2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja
------	----------------------

Identifikacija proizvoda:	PRIMER S
Identifikacijski broj:	/
Broj autorizacije:	Nema podataka.

Piktogrami:	
-------------	---

Oznaka opasnosti:	Opasnost
-------------------	----------

Oznake upozorenja:	<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>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p>
--------------------	---

Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.</p> <p>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima</p>
--------------------	--

Dodatni podaci o opasnostima:	-
-------------------------------	---

2.3.	Ostale opasnosti

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REAC H-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1330-20-7 /601-022-00-9	01-2119488 216-32	65-75	Ksilen, smjesa izomera	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4 (Dermalno), H312 Ak. toks. 4 (Inhalacijsko), H332 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H335 TCOP 2 H373

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Simptomi otrovanja mogu se pojaviti i nakon nekoliko sati, zato je potreban liječnički nadzor najmanje 48 sati nakon nezgode. Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva.
Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Kod otežanog disanja unesrećenom treba dati kisik. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Kontaminirane dijelove je potrebno temeljito isprati s vodom i sapunom. U slučaju opekotina, isprati s vodom dok se ne zaustavi bol. Izbjegavajte hipotermiju. Ako se simptomi ne povlače, potrebno je zatražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. Nakon 5 minuta ispiranja ukloniti kontaktne leće ako su prisutne i nastaviti s ispiranjem. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Aspiracija u pluća izaziva kašalj, otežano disanje i gušenje uz mogućnost kasnije upale pluća. Odmah potražiti pomoć liječnika! Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. U slučaju spontanog povraćanja, glavu držati niže od kukova, kako bi se smanjila mogućnost aspiracije.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Uzrokuje nadraživanje dišnog trakta (kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, otežano disanje). Simptomi: pospanost, vrtoglavica, glavobolja, mučnina. Dugotrajna izloženost može uzrokovati gubitak svijesti, također i smrt.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražujuće (svrbež, crvenilo, bol). Može uzrokovati oštećenja.
	Nakon dodira s očima:	Nadražujuće (crvenilo, suzenje, bol).
	Nakon gutanja:	Nadražuje sluznicu usta, grla, ždrijela i gastrointestinalnog područja. Aspiracija u pluća izaziva kašalj, otežano disanje i gušenje uz mogućnost kasnije upale pluća. Opasnost od aspiracije (također i u slučaju povraćanja).
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO ₂ , prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Tijekom zagrijavanja mogu se stvoriti štetne pare / plinovi. Sagorijevanje: ugljični monoksid (CO), ugljik dioksid (CO ₂). Tijekom izgaranja mogu nastati različiti organski i anorganski spojevi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Pare su teže od zraka i šire se pri tlu. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odjelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: Korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost eksplozija). Zagađenu vodu nastalu gašenjem i ostatke požara odložiti u skladu s nacionalnim propisima.	

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 osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). Ne udisati pare/dim! Spriječiti dodir s očima i kožom.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti! Spriječiti stvaranje statičkog elektriciteta.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati zagađeno područje. Držati odvojeno od izvora paljenja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Kod odstranjivanja koristiti punu zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).
6.3.		
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustaviti razlivanje, ako to ne predstavlja opasnost. Kontaminiranu površinu pospemo sa zemljom ili s kakvim drugim prikladnim apsorpcijskim sredstvom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Materijal, koji smo odstranili pohranimo u kontejnere u dobro prozračenim prostorima i zbrinemo ga prema postupku opisanom u poglavlju 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Vidi poglavlje 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod koristiti na otvorenom prostoru. Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Prazna ambalaža može sadržavati hlapive tvari, zato ne rezati, bušiti i stiskati takvu ambalažu.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Spriječiti nastajanje aerosola.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje pripravka u vodu, kanalizaciju i podzemne bazene.	
Ostale mjere:	Nema podataka.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u suhom i hladnom prostoru, u skladištima koja sprječavaju kontaminaciju. Hraniti odvojeno od jakih oksidirajućih agensa.
	Materijali za spremnike:	Originalne plastične ili limene kante proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Anti-eksplozivni materijali, otporni na ugljikovodike.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Proizvod ne smije biti u području gdje može doći do iskrenja (statički elektricitet) i kontakta s otvorenim plamenom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Razred skladištenja: 3.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Proizvod ne smije biti u području gdje može doći do iskrenja (statički elektricitet) i kontakta s otvorenim plamenom. Proizvod uporabiti u skladu sa uputom za uporabu na naljepnici proizvoda.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Napomena	Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³		
Ksilen	1330-20-7	50 / 100	221 / 442	-	ksilen krv na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 µmol/L) uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina mokraćna na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)
Naziv tvari:					
EC broj:	215-535-7	CAS broj:	1330-20-7	Ksilen	

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	289 mg/m ³	289 mg/m ³	n.p.	77 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	180 mg/kg tt/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	1,6 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	174 mg/m ³	174 mg/m ³	n.p.	14,8 mg/m ³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	108 mg/kg tt/dan
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		0,327 mg/l		
Slatkovodni sedimenti		12,46 mg/kg		
Morska voda		0,327 mg/l		
Morski sedimenti		12,46 mg/kg		
Hranidbeni lanac		n.p.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		6,58 mg/l		
Tlo (poljoprivredno)		2,31 mg/kg		
Zrak		n.p.		
8.2. Nadzor nad izloženošću				
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.		

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne – zabranjen ulaz nezaposlenima. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Može se apsorbirati kroz kožu. Zaštitne rukavice 8 h čuva od kemikalije: PVA, teflon, viton, PE/EVAL, barikade, CPF3, responder, trelchem, tychem). Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod. Pogledati informacije proizvođača u svezi propusnosti i vremena prodora.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću (gumene čizme) (HRN EN 13832) i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijal (HRN EN ISO 13688) dugih rukava i nogavica. Zaštitnu pregaču za zaštitu od tekućih kemikalija ili zaštitno odijelo za tekuće kemikalije potrebno je koristiti ako postoji opasnost od prskanja ili polijevanja kemikalijom (HRN EN 14605). Odjeća i obuća moraju biti od antistatičkih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti polumasku ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s smeđim filtrom A za pare organskih otapala vrelišta iznad 65 °C (HRN EN 14387). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) koristiti kod visokih konc te ako se sumnja da su konc. kisika u zraku niže od 17 %.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Spriječiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	prozirna do blago žuta	-
	Miris:	Aromatski	-
	Talište/ledište:	≤ -40°C	-
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	137°C - 143°C	EN ISO3405, ASTM D-86
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Zapaljiva tekućina	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	1,0 – 7,6 vol%	-
	Plamište:	25°C - 30°C	EN ISO 2719
	Temperatura samozapaljenja:	n.p.	-
	Temperatura raspada:	n.p.	-
	pH	n.p.	-
	Kinematička viskoznost	50 mm ² /s	-
	Topljivost(i):	Nije topljiv u vodi.	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	-
	Tlak pare:	8,7-8,9 hPa kod 20°C	-
	Relativna gustoća:	0,85 kg/l – 0,90 kg/l	ASTM D-4052, EN ISO 12185
	Relativna gustoća pare:	Pare su teže od zraka i zadržavaju se na tlu.	-
	svojstva čestica	n.p	-
9.2.	Ostale informacije		
9.2.1	Informacije o razredima fizikalne opasnosti: -zapaljiva tekućina: podržava gorenje.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izloženost izvorima topline i paljenja .
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva, kiseline, baze, halogeni, peroksid, kromati, nitrati, klorati, perklorati.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Produkti su CO, CO ₂ , NO _x , miješani ugljikovodici.

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: Ksilen (1330-20-7)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀ ≥4300 mg/kg	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	ATE: 4300 mg/kg tt	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	Zec	LD ₅₀ ≥ 4300 mg/kg	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	ATE: 1100 mg/kg tt	n.p.	n.p.
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀ 18,8-25,9 mg/L	4 h	n.p.
Inhalacija (aerosol)	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Smjesa je razvrstana kao akutno toksična kat. 4: Štetno u dodiru s kožom. Štetno ako se udiše.					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Može nadražiti dišni sustav.					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.		n.p.	n.p.	
Udisanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
	Opasnost od aspiracije:		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.		
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Nadražuje oči.
Nadražuje kožu.					
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.				
Udisanje:	n.p.				
	Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike				
Gutanje:	Mučnina, povraćanje, nesvjestica, glavobolja, kašalj, bol u trbušnoj šupljini, ako dođe do aspiracije u pluća može izazvati oštećenje – edem pluća.				
Dodir s kožom:	Nadražujuće (svrbež, crvenilo, bol). Može uzrokovati oštećenja.				

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Uzrokuje nadraživanje dišnog trakta (kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, otežano disanje). Simptomi: pospanost, vrtoglavica, glavobolja, mučnina. Dugotrajna izloženost može uzrokovati gubitak svijesti, također i smrt.
Dodir s očima:	Nadražujuće (crvenilo, suzenje, bol).

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

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

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Može uzrokovati oštećenje organa (pluća, koža) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.						
---	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	n.p.

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: n.p.
	Ostala opažanja: n.p.
11.3.	Opće napomene:
	n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50 : 10 – 100 mg/L	96 sati	Oncorhynchus mykiss	n.p.	n.p.	Otapalo
Rakovi	EC50 : 165 mg/L	48 sati	Daphnia	n.p.	n.p.	Otapalo
Bakterije	EC50 : 160 mg/L	16 sati	Pseudo-monas putida	n.p.	n.p.	Otapalo
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1	

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Magna Daphnia	NOEC:	21 dana	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.						

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

	Kronična ekotoksičnost					
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Nema podataka.						

12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj:	1

	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

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

Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne ispunjava kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
Otpad proizvoda treba se svrstati kao opasni otpad. Otpad se ne smije miješati s drugim opasnim i neopasnim otpadom. Ne smije se odlagati u vodu, kanalizaciju ili tlo. Preporučujemo da se ambalaža u potpunosti isprazni i iščezne.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ambalažu u kojem je bio proizvod mora se temeljito isprazniti. Praznu ambalažu se dostavlja u ovlaštenom skupljaču.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ispraznjenu ambalažu iz koje ne istječe proizvod predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje, kao ambalažu od metala (15 01 04). Ostatke proizvoda zajedno s ambalažom predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje, kao opasan otpad (15 01 10 *). Otpadni proizvod se može predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje, kao opasan otpad (08 09 09 *) otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke proizvoda zajedno s ambalažom predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje. Ispraznjenu ambalažu iz koje ne istječe proizvod predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj: 1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Sadrži Ksilen)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: 30

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zakon o prijevozu opasnih tvari. Kod restrikcije za prijevoz u tunelima (D/E). Klasifikacijski kod: F1.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Sadrži Ksilen)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	30
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Zakon o prijevozu opasnih tvari. Kod restrikcije za prijevoz u tunelima (D/E). Klasifikacijski kod: F1.
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Sadrži Ksilen)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	30
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Sadrži Ksilen)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	30
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Ne smije se prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Sadrži Ksilen)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	30

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije: Nema podataka.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe. Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): maks. 650 g/l smjese.	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama. Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna. Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o gospodarenju otpadom. Pravilnik o katalogu otpada. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o zaštiti na radu.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema procjene kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	/
16.2.	Skraćenice:	/
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Izvori: Sigurnosno tehnički list dobavljača za otapalo (14.8.20).
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	PRIMER S		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.06.2022	Izdanje broj: 1

Zap. tek. 3, H226	Na temelju podataka ispitivanja.
Ak. toks. 4 (Dermalno), H312	Računska metoda.
Ak. toks. 4 (Inhalacijsko), H332	Računska metoda.
Nadraž. koža 2, H315	Računska metoda.
Nadraž. oka 2, H319	Računska metoda.
Aspir. toks. 1, H304	Računska metoda.
TCOJ 3, H335	Računska metoda.
TCOP 2, H373	Računska metoda.

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada.