

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024. Izdanje broj: 3.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	FIKSANIR
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	UNE0-700Y-Q002-UTYR
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za učvršćivanje građevinskih materijala.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Samoborka d.d.
	Adresa:	Zagrebačka 32a, 10430 Samobor
	Telefon:	00-385-(0)1-3322-888
	Faks:	00-385-(0)1-3322-891
	e-mail odgovorne osobe:	razvoj@samoborka.hr
	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. oka 2	H319
	TCOJ 3	H335
	Repr. 2	H361d
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024. Izdanje broj: 3.

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	FIKSANIR
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H226 – Zapaljiva tekućina i para. H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 – Može nadražiti dišni sustav. H361d – Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	Oznake obavijesti:	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. P243 – Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P261 – Izbjegavati udisanje pare/aerosola. P201 – Prije uporabe pribaviti posebne upute. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 – Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P304+P340 – AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312 – U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P405 – Skladištiti pod ključem. P501 – Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Udisanje aerosol spreja može oštetiti zdravlje. Proizvod hidrolizira uz stvaranje etanola (CAS-br. 64-17-5).
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji ≥ 0,1 %.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj: 3.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
78-10-4/ 201-083-8/ 014-005-00-0	01-2119496195- 28-xxxx	40-60	tetraetil ortosilikat	Zap. tek. 3, H226 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Ak. toks. 4, H332
3648-18-8/ 222-883-3/ 050-031-00-9	-	0,5-1,0	dioktilkositar dilaurat	Repr. 1B, H360D TCOJ 2, H371 TCOP 1, H372

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Skloniti ljude na sigurno. Paziti na samozaštitu prilikom pružanja prve pomoći. Nakon doticaja s tvari posjetiti liječnika. Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak i smirivati je. Zaštititi od gubitka tjelesne topline. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom kroz najmanje 10-15 minuta, a ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti isprati usta vodom i u više navrata popiti po malo vode. Ukoliko se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Glavobolja, vrtoglavica, mučnina, dezorijentacija, stezanje u prsima, bol pri disanju
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje, bol, svrbež
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, bol, svrbež
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj: 3.

	Prikladna sredstva:	Vodena rosa ili magla, Suhi prah, pjena postojana na alkohol, ugljikov dioksid (CO2), pijesak
	Neprikladna sredstva:	Mlaz vode
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Alkoholi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. Ako su izloženi vatri, hladiti spremnike vodenom maglom. Ne dopustiti da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale, tlo ili izvore vode.	

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:	Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). Osobe koje ne koriste zaštitnu opremu treba odstraniti iz područja na kojem je došlo do ispuštanja dok se ne završi čišćenje. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti prolijevanje materijala. Izbjegavati udisanje para i magle i kontakt s kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. Isteklu tekućinu prekriti prikladnim materijalom (npr. piljevina, pijesak, zemlja). Spriječiti otjecanje onečišćene vode/vode korištene pri gašenju požara. Ukloniti u propisno označenim spremnicima.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje:	Kod većih količina iz oštećenog spremnika pretvoriti proizvod u prazan spremnik, ukloniti ostatak s tla sa adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale kao što su piljevina, pijesak, mineralni adsorbensi, tkanina i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	Ukloniti izvore vatre.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj: 3.

Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi (odlomak 8) i o zbrinjavanju (odlomak 13).

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	U zatvorenim prostorijama pare sa zrakom mogu tvoriti mješavine koje u blizini zapaljivih izvora mogu dovesti do eksplozije, čak i u praznim, nečistim posudama. Držati podalje od izvora vatre i ne pušiti. Poduzeti mjere predostrožnosti protiv elektrostatičkog elektriciteta. Ugrožene spremnike hladiti vodom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Planirati mjere prve pomoći prije početka rada s proizvodom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Redovito čišćenje opreme, radnog prostora i radne odjeće i obuće.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod u čvrsto zatvorenom spremniku u suhim, dobro ventiliranim prostorima, zaštićen od smrzavanja. Spremnici koji su otvarani moraju biti dobro zatvoreni i u uspravnom položaju radi sprečavanja curenja.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača, zatvoren.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od izvora topline, vatre, od smrzavanja kao i direktnog Sunčevog svjetla. Skladištiti na temperaturi između 5 i 25 °C.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj: 3.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m³	
tetraetil silikat	78-10-4	100,0	850,0	-
Spojevi kositra (organski)	3648-18-8		0,1	-
etanol	64-17-5	1000,0	1900,0	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		nema podataka		
Morska voda		nema podataka		
Morski sedimenti		nema podataka		
Hranidbeni lanac		nema podataka		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		nema podataka		
Tlo (poljoprivredno)		nema podataka		
Zrak		nema podataka		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024. Izdanje broj: 3.

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U radnom prostoru mora biti osigurana odgovarajuća ventilacija. Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale s ugrađenim okvirom za zaštitu od aerosola, magle i para (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. nitril, debljina materijala 0,35 mm ili kloropren, debljina materijala 0,5 mm). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme EN 374
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Filter maska za zaštitu od para i aerosola. Preporučeni tip filtra: Filtar tipa ABEK
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	-
	Boja:	tamna bezbojna	-
	Miris/prag mirisa:	nejasan	-
	Talište/ledište:	nije primjenjivo	-

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur.broj: 117-10-103-24-3763

Datum: 30.09.2024.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj: 3.

	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	-
	Zapaljivost:	nezapaljiv	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	1,3 %(V) / 23 %(V)	-
	Plamište:	40 °C	-
	Temperatura samozapaljenja:	230 °C	-
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	-
	pH:	nije primjenjivo, reagira s vodom	-
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	-
	Topljivost(i):	nije primjenjivo, reagira s vodom	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	995-1020 g/dm ³	-
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	-
	Svojstva čestica:	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nisu poznate nikakve opasne reakcije ako se pravilno skladišti i rukuje.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenom rukovanju i skladištenju.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga, toplina, otvoreni plamen i drugi izvori paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Reagira s vodom, bazama i kiselinama. Reakcija se odvija uz stvaranje etanola.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Etanol hidrolizom. Mjerenja su pokazala stvaranje malih količina formaldehida na temperaturama iznad oko 150 °C oksidacijom.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
	Akutna toksičnost: (tetraetil silikat)

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj:	3.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	OECD 423	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	nema podataka	nema podataka	
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	LD ₅₀	nema podataka	nema podataka	
Udisanje:	OECD 403	Štakor, muški Štakor, ženski	LC ₅₀ 10 mg/l LC ₅₀ 16,8 mg/l	4h	nema podataka	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	nema podataka					
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka.						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:						Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:						Nadraživanje očiju.
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s očima:	Nema podataka.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj:	3.

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			Nema podataka.
Subakutno kožom			Nema podataka.
Subakutno udisanjem			Nema podataka.
Subkronično na usta			Nema podataka.
Subkronično kožom			Nema podataka.
Subkronično udisanjem			Nema podataka.
Kronično na usta			Nema podataka.
Kronično kožom			Nema podataka.
Kronično udisanjem			Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj:	3.

	Karcinogenost:	Nema podataka za klasifikaciju.
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka za klasifikaciju.
	Genotoksičnost:	Nema podataka za klasifikaciju.
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka za klasifikaciju.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka za klasifikaciju.
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka za klasifikaciju.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
		Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost: (tetraetil silikat)					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ > 245 mg/l	96 sati	Danio rerio (zebra fish)	OECD 203		Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀ >75 mg/l	48 sati	Velika vodenbuha (Daphnia magna)	OECD 202		Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ >100 mg/l	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	OECD 201		Nema podataka.
Ostali organizmi	EC ₅₀ >100 mg/l	3 sata	Aktivni mulj	OECD 209		Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj: 3.

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda						Nema podataka.
Slatka voda						Nema podataka.
Zrak						Nema podataka.
Tlo						Nema podataka.
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
98%	28 dana		DOC			Lako biorazgradivo
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					Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024.	Izdanje broj:	3.

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Nema podataka.
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda					Nema podataka.
Voda-zrak					Nema podataka.
Tlo-zrak					Nema podataka.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.					
12.7. Ostali štetni učinci					
Na proizvod se ne odnosi Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač. Nema dostupnih podataka o drugim štetnim učincima na okoliš.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Ne koristiti prazan spremnik.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
Nema podataka.					

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024. Izdanje broj: 3.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju ni vodotokove. Ribnjaci, vodotokovi i jarci se ne smiju kontaminirati proizvodom kao ni praznim spremnikom.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Važeći propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.
13.1.6.	Relevantni propisi:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1292
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	tetraetilsilikat, smjesa
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1292
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	tetraetilsilikat, smjesa
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1292
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	tetraetilsilikat, smjesa
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1292

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024. Izdanje broj: 3.

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	tetraetilsilikat, smjesa
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1292
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	tetraetilsilikat, smjesa
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema.		

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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): max 5 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 prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	-

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	FIKSANIR		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2024. Izdanje broj: 3.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Uredba (EZ) br.1272/2008 Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 3 - H226 Zapaljiva tekućina i para. Nadraž. oka 2 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. TCOJ 3 - H335 Može nadražiti dišni sustav. Repr. 2 - H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.		Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H 226: H 319: : H335: H361d:	Zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može nadražiti dišni sustav. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za -
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI