

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Super Fix Plus	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
	UFI broj:	-	
	Oblik:	Tekućina.	
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Izuzetno brzo transparentno ljepilo za brzo lijepljenje.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	KOD PLUS d.o.o.	
	Adresa:	Alberta Štrige 9 48260 KRIŽEVCI	
	Telefon:	+385 (0) 48 625 922	
	Faks:	Nema podataka	
	e-mail odgovorne osobe:	info@tech-plus.hr	
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka	
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:	Nema	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nadraž. koža 2	H315 Nadražuje kožu.	
	Nadraž. oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
	TCOJ 3	H335 Može nadražiti dišni sustav.	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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


Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

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

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	Super Fix Plus
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P261 Izbjegavati udisanje pare. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži etil-cianoakrilat. EUH202 Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.

2.3. Ostale opasnosti

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

<p>Polimerizira uz razvijanje topline. Veže se za kožu. Trenutno lijepi kožu i oči. Štetno za vodeni okoliš. Goriva tekućina. PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koja se smatraju postojanima, bioakumulativnima i toksičnima (PBT) ili vrlo postojanima i vrlo bioakumulativnima (vPvB). Svojstva endokrine disrupcije: Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate endokrine disruptore ili tvari za koje se sumnja da imaju svojstva endokrine disrupcije.</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7085-85-0/ 230-391-5/ 607-236-00-9	01-2119527766- 29-XXXX	80 - 100 %	Etil 2-cianoakrilat	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Specifična granica koncentracije: TCOJ 3: C>=10%
123-31-9/ 204-617-8/ 604-005-00-4	01-2119524016- 51-XXXX	0.01 - <0.1 %	Hidrokinon	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Karc. 2, H351 Muta. 2, H341 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M faktor: 10 M faktor kronično: 1

Procjena Akutne Toksičnosti

Ako podaci LD50 / LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje akutne procjene toksičnosti (ATEsmjese) za klasificiranje smjese na temelju njezine procjene koristi odgovarajuća vrijednost pretvorbe iz CLP Priloga I, tablica 3.1.2. komponente.

Hidrokinon:

LD50 oralno: 390 mg/kg

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate vrlo zabrinjavajućih svojstava u koncentraciji $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
------	------------------------

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	08.11.2023.		

Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati ovaj STL ili naljepnicu. Ako nadražaj ne prestaje ili oči i/ili koža ostaju spojeni: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika. U slučaju izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti liječnički savjet/pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Polimerizira uz razvijanje topline. Ako je došlo do spajanja kože na kožu ili kože za odjeću, odvojiti vezu pokrivanjem zahvaćenog područja s umetkom navlaženim toplom vodom. Ne razdvajati na silu spojene kožu. Ako nadražaj ne prestaje ili oči i/ili koža ostaju spojeni: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Dopustiti acetonu ili toploj vodi da prodre u vezu i nježno pokušati pomaknuti zalijepljena područja bez povlačenja kože od zalijepljenog područja. Ne uklanjati odjeću ako prijanja uz kožu.
Nakon dodira s očima:	Ako su kapci zatvoreni ili ako je došlo do spajanja kože na kožu ili kože za odjeću, odvojiti vezu pokrivanjem zahvaćenog područja s umetkom navlaženim toplom vodom. Ne razdvajati na silu oči. Nakon dodira s očima: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj ne prestaje ili oči i/ili koža ostaju spojeni: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ne trljati oštećeno mjesto. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.
Nakon gutanja:	Odmah nazvati liječnika. NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati da je medicinsko osoblje upoznato s materijalima koji su u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i sprječavanja širenja kontaminacije. Nositi osobnu zaštitnu odjeću (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima ili odjećom.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Može nadražiti dišni sustav.
Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Trenutno lijepi kožu i oči.
Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju, osjećaj pečenja. Trenutno lijepi kožu i oči.
Nakon gutanja:	Može uzrokovati nadražaj gastrointestinalnog sustava, nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
-------------	----------------------------

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	08.11.2023.		

	Prikladna sredstva:	Suho kemijsko sredstvo, ugljikov dioksid (CO ₂), vodena magla, pjena otporna na alkohol. Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Dušikovi oksidi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora zapaljenja. U slučaju požara, hladiti spremnike vodenom maglom. Lijepi trenutno kožu i oči. Spriječiti da prolivanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, paljenja, iskrenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivo sredstvo za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, posuti nezapaljivim sredstvom za adsorpciju (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.
--

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, paljenja, iskrenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, vrućih površina i iskrenja. Za optimalan rok trajanja čuvati u rashlađenim uvjetima na +2 do +8°C. Zaštititi od vlage.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od alkohola, lužina, amina, vode.
Savjeti za opremanje skladišta:	-
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Ovaj proizvod je ljepilo na bazi cianoakrilata.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

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	
Etil-cianoakrilat	7085-85-0	-/0,3	-/1,5	-
Hidrokinon	123-31-9	-/-	0,5/-	-

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

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski, Hidrokinon	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2.1 mg/m ³
Dermalno, Hidrokinon	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	3.33 mg/kg tjelesne težine/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, Hidrokinon	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0.6 mg/kg tjelesne težine/dan
Inhalacijski, Hidrokinon	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1.05 mg/m ³
Dermalno, Hidrokinon	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1.66 mg/kg tjelesne težine/dan

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Hidrokinon	
Slatka voda	0.57 µg/l

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

Slatkovodni sedimenti	0.0049 mg/kg suhe težine
Morska voda	0.057 µg/l
Morski sedimenti	0.00049 mg/kg suhe težine
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0.71 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0.00064 mg/kg suhe težin
Zrak	Nema podataka
Povremena ispuštanja, slatka voda:	1.34 µg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože:	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) nepropusne i postojane na proizvod. Preporučeni materijal: nitril guma, debljina rukavice > 0.4 mm. Lateks rukavice. Polietilen. Polipropilen. Debljina rukavice >= 0.15 mm.
Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nije potrebno.
8.2.2.4. Termičke opasnosti:	-

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	08.11.2023.		

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:	Bez boje	-
Miris (prag mirisa):	Oštar	-
Vrelište:	150 °C	-
Talište:	Nema podataka	-
pH:	Nema podataka	-
Plamište:	87 °C	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
Temperatura paljenja:	Nema podataka	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Donja/ gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	Nema podataka	-
Gustoća:	1.05 g/ml	-
Topljivost/mješljivost s vodom:	Može doći do polimerizacije	-
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	500 °C	-
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	-
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
Svojstva čestica:	Nema podataka	-

9.2. Ostale informacije

-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Reagira s vodom.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izloženost vodi. Zaštititi od vlage.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od alkohola, lužina, amina, vode.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara: dušikovi oksidi

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Etil-cianoakrilat					
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD50 >5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	LD50 >2000 mg/Kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50 <21.1 mg/L	1 h	-
Hidrokinon					
Gutanje:	-	štakor	LD50=390 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	LD50 = 74800 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Gutanje može uzrokovati nadražaj gastrointestinalnog sustava, nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Može nadražiti dišni sustav.		Nema podataka	-	
Opasnost od aspiracije:					
		Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2	
	Datum revizije:	08.11.2023.			

Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu. Trenutno lijepi kožu i oči.
Nadraživanje/nagrizanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju, osjećaj pečenja. Trenutno lijepi kožu i oči

Preosjetljivost - Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Dodir s kožom: Nema podataka

Udisanje: Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: -

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Dodir s očima: -

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2	
	Datum revizije:	08.11.2023.			

Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem, pare	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Hidrokinon: OECD Test Br. 453: Kombinirani test kronične toksičnosti/ karcinogenosti, organizam: štakor. Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. Karc.2
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	08.11.2023.		

Mutageni učinak na spolne stanice:	Hidrokinon: OECD Test Br. 476: In vitro test genskih mutacija stanica sisavaca. Organizam: miš. Rezultat: mutageno. Muta. 2
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:	
	Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate endokrine disruptore ili tvari za koje se sumnja da imaju svojstva endokrine disrupcije.
11.2.2. Ostale informacije:	
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hidrokinon						
Ribe	LC50 = 0.044 mg/L (protočno)	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	
Alge/vodne biljke	EC50: =0.335 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	-
Rakovi	EC50: =0.29 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	
Mikroorganizmi	EC50 = 0.038 mg/L EC50 = 0.0382 mg/L EC50 = 0.042 mg/L EC50 = 23.75 mg/L	15 min 30 min 5 min 60 min	-	-	-	
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2	
	Datum revizije:	08.11.2023.			

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
------------------	---	---	---	---	---	---

Etil-cianoakrilat: polimerizira
Hidrokinon:
M faktor: 10
M faktor kronično: 1

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

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

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Polimerizira u dodiru s vodom.

Površinska napetost:

Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport

A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koja se smatraju postojanima, bioakumulativnima i toksičnima (PBT) ili vrlo postojanima i vrlo bioakumulativnima (vPvB).
 Etil-cianoakrilat:
 Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva.
 Hidrokinon:
 Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate endokrine disruptore ili tvari za koje se sumnja da imaju svojstva endokrine disrupcije.

12.7. Ostali štetni učinci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili 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 16 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	08.11.2023.		

	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Ne koristiti ponovno prazne spremnike.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:		Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:		-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:		-
14.4. Skupina pakiranja:		-
14.5. Opasnosti za okoliš:		-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:		-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:		Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:		-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:		-
14.4. Skupina pakiranja:		-
14.5. Opasnosti za okoliš:		-
14.6. Posebne mjere opreza za		-

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	08.11.2023.		

korisnika:	
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
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:	3334
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tekućine za regulaciju za zrakoplove, n.d.n. (Etil-cianoakrilat)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Posebne odredbe: A27 Ograničena količina (LQ): 30 kg G ERG Kod 9A
Dodatne informacije: -	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu		
	EU uredbe		
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
	Autorizacije:	Uredba REACH: SVHC: tvari vrlo zabrinjavajućih svojstava za autorizaciju: Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate vrlo zabrinjavajućih svojstava u koncentraciji $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59.). Tvar koja podliježe autorizaciji prema Prilogu XIV Uredbe REACH: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu autorizaciji (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XIV).	
	Ograničenja:	REACH Prilog XVII - Tvari koje podliježu ograničenju: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)	
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (REACH); Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP). Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.	
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti		
	Podnositelji registracije u REACH-u proveli su procjene kemijske sigurnosti za tvari registrirane u količini >10 tpa. Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za ovu smjesu		

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjelci 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
-------	---------------------	---

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> <p>Zap. tek. – zapaljive tekućine</p> <p>Ak. toks. – akutna toksičnost</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Nagriz. koža – nagrivanje kože</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>Resp. Senz. – izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>Karc. – karcinogenost</p> <p>Repr. – reproduktivna toksičnost</p> <p>TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu ZWALUW SUPER ADHESIVE od 16.01.2023., verzija 1., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H315 TCOJ 3, H335	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	Super Fix Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	08.11.2023.		

H:		H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5126
DATUM: 18.12.2023.