

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

Stranica 1 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Drain Clean Plus
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje i odčepljivanje odvoda. Za profesionalnu uporabu.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: 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: -


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*:

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 2 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
	Datum revizije:	07.11.2023.	

	Nagriz. koža.1A Ozlj. oka 1	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	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:	Drain Clean Plus
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. 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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. 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:	Opasni sastojci: Sumporna kiselina, 2-aminoetanol
2.3.	Ostale opasnosti	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.	

KLASA: 351-01/23-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-23-5116

DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 3 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7664-93-9/ 231-639-5/ 016-020-00-8	01- 2119458838- 20-XXXX	93,5-94,5	Sumporna kiselina	Nagriz. koža 1A, H314 Specifične granične vrijednosti: Nagriz. koža 1A; H314: C ≥ 15 % Nadraž. koža 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Nadraž. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %
141-43-5/ 205-483-3/ 603-030-00-8	01- 2119486455- 28-XXXX	0,01-0,1	2-aminoetanol	Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H302 Nagriz. koža 1B, H314 TCOJ 3, H335 Specifične granične vrijednosti: TCOJ 3; H335: C ≥ 5 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.	
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopli, smirivati i omogućiti odmor. Potražiti savjet liječnika. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje, ali ne direktno „usta na usta“.	
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom najmanje 30 minuta. Potražiti savjet liječnika.	
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 30-60 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti pomoć oftalmologa.	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 4 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

	Nakon gutanja:	Odmah potražiti pomoć liječnika i pokazati STL! NE izazivati povraćanje! Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti i dati osobi da popije do 2,4 dl hladne vode u malim gutljajima. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pare i/ili praškovi su nagrizaajući za dišni sustav i mogu uzrokovati plućni edem, čiji se simptomi ponekad javljaju tek nakon nekoliko sati. Simptomi izloženosti mogu uključivati: peckanje, kašalj, astmu, laringitis, respiratorne poremećaje, glavobolju, mučninu i povraćanje.
	Nakon dodira s kožom:	Ovaj proizvod je korozivan i uzrokuje ozbiljne opekline i vezikule na koži, koje mogu nastati čak i nakon izlaganja. Opekline su jako peckajuće i bolne.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati ozbiljne ozljede oka, kao što su zamućenje rožnice, lezije šarenice, nepovratnu promjenu boje očiju.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta, može izazvati opekline usta, grla i jednjaka, mučninu, proljev, edem, oticanje grkljana i posljedično, gušenje. Moguća je perforacija gastrointestinalnog sustava.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, pjena, kemijski prah.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Voda nije učinkovita za gašenje požara, ali se može koristiti za hlađenje spremnika izloženih plamenu kako bi se spriječile eksplozije.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Sumporovi oksidi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 5 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

<p>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.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom. Vodeni sprej se može koristiti za raspršivanje zapaljivih para i zaštitu ljudi koji pokušavaju zaustaviti curenje proizvoda.</p> <p>Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da proljevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.</p>
--

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/ plinove /maglice/ aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. U slučaju izlivanja opasnost od skliskih površina.
	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: Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja ili univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje: Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Posuti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja ili univerzalno vezivo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.

KLASA: 351-01/23-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-23-5116

DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 6 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.
	-	Datum revizije:	07.11.2023.
		Izdanje broj:	2

6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
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 odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša: Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijec proizvod u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere: Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta.
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.	
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, paljenja. Čuvati pod ključem. Vrlo reaktivna tvar, izrazito kisela s oksidirajućim svojstvima u visokim koncentracijama. Zaštititi od vlage. Higroskopno, upija vlagu iz zraka.
	Materijali za spremnike: Držati samo u originalnoj ambalaži.

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 7 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Reakcijom s metalima razvija se vodik. Snažno reagira s lužinama uz oslobađanje topline. Dodir s vodom dovodi do vrlo egzotermne reakcije. SUMPORNA KISELINA: Inkompatibilni materijali: metali, goriva, lužine, klorati, klorovodična kiselina. Čuvati dalje od hrane i pića.
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.

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	
Sumporna kiselina	7664-93-9	-/-	0,05/-	-
2-Aminoetan ol	141-43-5	1/3	2,5/7,6	-
*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	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 8 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

Inhalacijski, Sumporna kiselina	0,1 mg/m ³	-	0,05 mg/m ³	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Sumporna kiselina	
Slatka voda	0,0025 mg/L
Slatkovodni sedimenti	0,002 mg/kg
Morska voda	0,00025 mg/L
Morski sedimenti	0,002 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	8,8 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanje:	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:

Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 9 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.
		Datum revizije:	07.11.2023.
		Izdanje broj:	2

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Koristiti uređaje s lokalnom ispušnom ventilacijom ako je moguće. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Kapuljača ili zaštitni vizir u kombinaciji s hermetičkim naočalama (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije, kategorije III. Otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije uporabe jer može biti nepredvidiva.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica kategorije III (HRN EN 14605) i prikladna zatvorena obuća (čizme) (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom „B“ (HRN EN 14387), čija se klasa (1, 2 ili 3) mora odabrati prema granici uporabne koncentracije. U prisutnosti plinova ili para raznih vrsta i/ili plinova ili para koji sadrže čestice (aerosol sprejevi, pare, maglice itd.) potrebni su kombinirani filtri (ABEK-P). Zaštita koju pružaju maske je u svakom slučaju ograničena. Ako je tvar bez mirisa ili je njezin mirisni prag viši od odgovarajuće GVI i u u hitnim slučajevima nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izljevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 10 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.
		Datum revizije:	07.11.2023.
		Izdanje broj:	2

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:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Nema podataka	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Oštar	Nema podataka
	pH:	<1	Nema podataka
	Talište/ledište:	-1,11°C (1013 hPa)	Nema podataka
	Vrelište:	310 - 335°C (1013 hPa)	Nema podataka
	Plamište:	Nije zapaljivo	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	0,1 hPa (20°C)	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća:	1,83 g/cm ³ (20°C)	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Miješa se s vodom (20°C)	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 11 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	22,5 mPa.s (20°C)	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:		SUMPORNA KISELINA: Vrlo reaktivna tvar, izrazito kisela s oksidirajućim svojstvima u visokim koncentracijama. Higroskopno, upija vlagu iz zraka.
10.2.	Kemijska stabilnost:		Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima
10.3.	Mogućnost reakcija:	opasnih	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne očekuju se opasne reakcije. SUMPORNA KISELINA: Reakcijom s metalima razvija se vodik. Snažno reagira s lužinama uz oslobađanje topline.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	koje treba	Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja. Zaštititi od vlage. SUMPORNA KISELINA: Dodir s vodom dovodi do vrlo egzotermne reakcije.
10.5.	Inkompatibilni materijali:		SUMPORNA KISELINA: Metali, goriva, lužine, klorati, klorovodična kiselina.
10.6.	Opasni raspadanja:	proizvodi	SUMPORNA KISELINA – sumporovi oksidi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
SUMPORNA KISELINA					

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 12 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

Gutanje	-	štakor	LD50: 2140 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	OECD smjernica 403	štakor miš, mužjak, ženka	LC50: 375 mg/m ³ LC50: 0,85 mg/L	4h	-
2-AMINOETANOL					
Gutanje	-	štakor	LD50 : 1720 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	kunić	LD50: 1018 mg/kg tm	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-			-	
Dodir s kožom:	-			-	
Udisanje:	-			-	
Opasnost od aspiracije:		Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.			
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ovaj proizvod je korozivan i uzrokuje ozbiljne opekline i vezikule na koži, koje mogu nastati čak i nakon izlaganja. Opekline su jako peckajuće i bolne.

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 13 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod: može izazvati ozbiljne ozljede oka, kao što su zamućenje rožnice, lezije šarenice, nepovratnu promjenu boje očiju.
---------------------	---	---	---	---	--

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Ako se proguta, može izazvati opekline usta, grla i jednjaka, mučninu, proljev, edem, oticanje grkljana i posljedično, gušenje. Moguća je perforacija gastrointestinalnog sustava.
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	Pare i/ili praškovi su nagrizaajući za dišni sustav i mogu uzrokovati plućni edem, čiji se simptomi ponekad javljaju tek nakon nekoliko sati. Simptomi izloženosti mogu uključivati: peckanje, kašalj, astmu, laringitis, respiratorne poremećaje, glavobolju, mučninu i povraćanje.
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 14 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

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): proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

	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	-	-

Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost: Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 15 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

Mutagenost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost in-vivo:	Nema podataka
Mutagenost in-vivo:	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	SUMPORNA KISELINA NOAEL (fetalni razvoj): 19,3 mg/m ³ miš (OECD 414)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:	-
11.2.2. Ostale informacije:	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
SUMPORNA KISELINA						
Ribe	LC50: 16-28 mg/L	96h	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	
Rakovi	EC50 > 100 mg/L	48h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge	EC50 > 100 mg/L	72h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	
2-AMINOETANOL						

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 16 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

Ribe	LC50: 150 mg/L/200; LC50: 2070 mg/L	96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> <i>Pimephales promelas</i>	-	-	-
------	--	-----	--	---	---	---

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 17 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

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

Nema pokazatelja potencijala bioakumulacije.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Miješa se s vodom

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

KLASA: 351-01/23-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-23-5116

DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 18 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
	S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Potpuno ispražnjena pakiranja mogu se ponovno reciklirati
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
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:	3264

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 19 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Kemler: 80 Ograničene količine: 1 L Tunelska restrikcijska oznaka: (E)
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Kemler: 80 Ograničene količine: 1 L Tunelska restrikcijska oznaka: (E)
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8
Prijevoz morem (IMDG)	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 20 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 EmS: F-A, S-B Ograničene količine: 1 L
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	3264
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 8 Teretni: maksimalna količina: 30 L Upute za pakiranje: 855 Putnički.: maksimalna količina: 1 L Upute za pakiranje: 851 Posebne upute: A3, A803
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 21 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe EZ-a 1907/2006. Proizvod- točka. 3 Tvari na popisu kandidata (čl. 59 REACH): nema. Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV REACH): nema.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Tvari koje podliježu izvješćivanju o izvozu u skladu s (EZ) Reg. 649/2012: nema. Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji: nema. Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji: nema
	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	
	Nije provedeno	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 22 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	07.11.2023.	

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 – nagrizanje 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 RAPIDO PROFESSIONALE od 27.05.2016., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. koža.1A, H314 Ozlj. oka 1, H318	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
 DATUM: 18.12.2023.

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

Stranica 23 od 23

Trgovačko ime:	Drain Clean Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	03.05.2019.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	07.11.2023.		

	H :	H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		
-		

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-23-5116
DATUM: 18.12.2023.