

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BIS C 5505
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 1TD0-400K-W004-7FMJ
	Oblik: prašak
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Proizvod je namijenjen za čišćenje i dezinfekciju u industriji i CIP-sistemima (u svim granama prehrambene industrije) - vrsta biocidnog pripravka 4., - područja na kojima žive životinje - vrsta biocidnog pripravka 3. - rashladnih uređaja, bazenskih prostora - vrsta biocidnog pripravka 2.
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SAPONIA d.d.
	Adresa: M.Gupca 2, Osijek, Hrvatska
	Telefon: 00 385 31 513 513
	Faks: 00385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: saponia@saponia.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*:

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031


050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

	Nagriz.metal 1	H290
	Nagriz. koža 1B;	H314
	TCOJ 3;	H335
	Kron.toks.vod.okol.3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	BIS C 5505
	Identifikacijski broj:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
2.3.	Ostale opasnosti	

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
	Datum dopune:	28.12.2022.		

Nema.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/EC	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
146340-16-1 -	-	< 2,5	alkil poliglikoleter C12-18 s EO, n-butil	Nadraž. koža 2.; H315 Ak.toks.vod.okol.1.;H400 Kron.toks.vod.okol.3;H412
- 940-634-3	-	2,5-10	okso alkohol C ₁₁ EO PO adukt	Ozlj. oka 1; H318
497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19	10-20	natrijev karbonat	Nadraž. oka 2.; H319
7601-54-9 231-509-8	-	2,5-10	trinatrijev fosfat bezvodni	Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2.; H319 TCOJ 3.; H335
6834-92-0 229-912-9	01-2119449811-37	10-25	natrijev metasilikat	Nagriz.metal 1; H290 Nagriz.koža,1B; H314 TCOJ 3.; H335
51580-86-0 220-767-7	-	2	natrijev diklorizocijanuratdihidrat	Ak. toks.4.(oral.); H302 Nadraž. oka 2.; H319 TCOJ 3.; H335 Ak.toks.vod.okol.1.;H400 Kron.toks.vod.okol.1;H410 EUH031 Specifične granične vrijednosti: EUH031: C ≥ 10 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak. Po potrebi zatražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito oprati tekućom vodom i sapunom, dobro isprati. Ako se simptomi ne povuku potražiti pomoć liječnika.

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031

050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 minuta. Ako se simptomima ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nakon pružanja prve pomoći operite izložene dijelove kože vodom i sapunom.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se ako se koristi na propisan način, peckanje u nosu, grlu i respiratornom traktu, kašalj, curenje iz nosa, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, kod dužeg izlaganja moguće ozljede u obliku opekotina.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje i crvenilo, upalni procesi koji mogu dovesti do trajnog oštećenja očiju.
	Nakon gutanja:	Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i trbušnoj šupljini, mučnina, povraćanje, otežano gutanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Voda, pjena, ugljični dioksid, prah.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nisu poznati.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima i kožom. Osigurati dobru ventilaciju.

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031

050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj: III.
	Datum dopune:	28.12.2022.	

	Postupci u slučaju nesreće:	Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti rasipanje u okoliš (vodu, tlo i zrak). U slučaju većih rasipanja obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Prosuti proizvod mehanički pokupiti u prikladne posude.
6.3.2.	Za čišćenje:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nisu potrebne posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti prosipanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Ostale mjere:	Pridržavati se preporučene uporabe.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristiti propisanu zaštitnu opremu kako je navedeno u odjeljku 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Nakon rada i prije pauze oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Zatvoren, suh skladišni prostor u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Nije dozvoljeno presipavanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
	Datum dopune:	28.12.2022.		

	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od vlage.
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	
klor	7782-50-5	0,5	-	Nema podataka.

Naziv tvari:	klor			
EC broj:	231-959-5	CAS broj:	7782-50-5	-

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

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
	Datum dopune:	28.12.2022.		

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	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pridržavati se uobičajnih higijenskih mjera i sigurnog rukovanja s kemikalijama. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Prilikom rukovanja proizvodom zabranjeno je pušenje, uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Zaštitne naočale (HRN EN166) prilikom presipavanja.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom (HRN EN 374).
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radnu pamučnu odjeću, gumenu pregaču, gumenu obuću (HRN EN 13832-2:2007).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. U slučaju da dođe do stvaranja prašine koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice „P“ (HRN EN 143).

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj: III.
	Datum dopune:	28.12.2022.	

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nije primjenjivo.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti prosipanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	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:	prah	Nema podataka.
	Boja:	bijela	Nema podataka.
	Miris/prag mirisa:	karakterističan za proizvod	Nema podataka.
	Talište/ledište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Plamište:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	pH _(1%-tne otop.)	10,5-12,5	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Topljivost(i):	topljivo u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

	Nasipna gustoća:	cca 890 kg/m ³	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlagu.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi i reducensi, jake kiseline i lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	klor

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost (natrijev diklorizocijanuratdihidrat):				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	LD50	Štakor	> 1671 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	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:	-		-	Nadražuje dišni sustav	

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrivanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nagriva kožu.	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nagriva sluznicu oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
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
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
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031

050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505					
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.		
	Datum dopune:	28.12.2022.				

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

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

	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:		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				
Genotoksičnost:		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				
Mutageni učinak na spolne stanice:		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				
Reproduktivna toksičnost:		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.				
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
-------	----------------------------------	--	--	--	--	--

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
	nema podataka					

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
	Datum dopune:	28.12.2022.		

11.2.2.	Ostale informacije:
	Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	< 1 mg/l	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia Magna	Nema podataka.	< 1 mg/l	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72-96 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	< 1 mg/l	Nema podataka.
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi						

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

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

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
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.	Nema podataka.	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nije poznata.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°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	
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031

050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Nema podataka.				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Nema podataka.				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Nisu poznati.				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog prosipanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	Nema podataka.				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Nema podataka.				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Sprječiti prosipanje u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili na tlo.				
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
	Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.				
13.1.6.	Relevantni propisi:				
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom.				

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU					
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)				

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031




050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 26.02.2020.	Izdanje broj: III.	
	Datum dopune: 28.12.2022.		

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3253
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT / DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3253
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT / DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3253
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT / DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema

KLASA: 351-01/20-10/2

URBROJ: 381-10-104-20-254

HZTA, klasa: 050-03-01/10-2031



050-03-01/08-1476

02.03.2020.

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
		Datum dopune:	28.12.2022.		

14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3253
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT / DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nema podataka
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3253
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT / DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8 
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
	Datum dopune:	28.12.2022.		

<p>EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredbe (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterđentima Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva</p>	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP(NN 50/2012), Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013); Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008), Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o provedbi uredbe o biocidima (NN 39/2013). Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14)
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2. - usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja: 26.02.2020.	Izdanje broj: III.	
	Datum dopune: 28.12.2022.		

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ol style="list-style-type: none"> http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ <u>Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača sirovina</u>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	H290 Nagriz.metal 1 H314 Nagriz. koža 1B kat. H335 TCOJ 3. H412 Kron.toks.vod.okol. 3 EUH031	računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H290 H302 H314 H315 H318 H319 H335 H400 H410 H412 EUH031	<p>Može nagrizati metale.</p> <p>Štetno ako se proguta.</p> <p>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>Nadražuje kožu.</p> <p>Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	BIS C5505			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	26.02.2020.	Izdanje broj:	III.
	Datum dopune:	28.12.2022.		

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI