

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	BIS B 9075	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
	UFI broj:	S4G0-S0NA-500G-2PC9	
	Oblik:	tekućina	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Tekuće kiselo sredstvo za čišćenje u industriji i CIP-sistemima. Primjenjuje se u koncentraciji 2-10 % na temperaturi od sobne do 70°C. Tretirane površine temeljito isprati vodom. Samo za profesionalnu uporabu.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.	
	Razlog za nekorisćenje:	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:	00 385 31 513 103	
	e-mail odgovorne osobe:	saponia@saponia.hr	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	

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*:	
	Nagriz.metal 1	H290	
	Ak. toks. 4	H302	
	Nagriz. kože 1B	H314	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	nema podataka		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		



KLASA: 351-01/19-10/2
URBROJ: 381-10-104-19-554

05.07.2019.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

Piktogrami:	 
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
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/ tuširanjem. 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:	nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
	nema

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01-2119485924-24	75	fosforna kiselina	Nagriz.metal 1;H290 Ak. toks. 4.(oral.); H302 Nagriz.koža,1B; H314 Specifične granične vrijednosti: Ndraž.oka. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Nagriz.koža. 1B; H314: C ≥ 25 % Ndraž.koža. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

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.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu na svježi zrak; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Kožu ispirati tekućom vodom najmanje 30 minuta, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se ako se koristi na propisan način.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, bol, kod dužeg izlaganja moguće ozljede u obliku opekotina.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, crvenilo, bol, zamucenje rožnice, moguće trajno oštećenje rožnice.
	Nakon gutanja:	Žarenje i bol u ustima, ždrijelu i trbušnoj šupljini, mučnina, povraćanje, otežano disanje.
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:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena, ugljični dioksid, prah i suha sredstva za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Fosforovi oksidi, Moguće je oslobađanje nagrizaćućih para.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Ugrožene spremnike hladiti raspršenim vodenim mlazom. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (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.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje para.
	Postupci u slučaju nesreće:	nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Izbjegavati dodir s kožom i očima, nositi zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Kod izljevanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti.
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 podataka
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 nikakve posebne mjere.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
	Ostale mjere:	nema podataka
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:	Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, propisno izvedenim i opremljenim skladišnim prostorima. Pod mora biti otporan na nagrizajuće tvari.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu (spremnike od metala).
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Spriječiti kontakt s alkalijama, metalima, oksidima metala i hidroksidima. Reakcijom s metalima oslobađa se vodik. Rizik od eksplozije.
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	
Fosforna kiselina	7664-38-2	-/-	GVI:1 KGVI: 2 (15 min)	-
Naziv tvari:	Fosforna kiselina			
EC broj:	231-633-2	CAS broj:	7664-38-2	
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	2,92 mg/m ³	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			nema podataka	
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	0,73 mg/m ³	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

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. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Za slučaj nesreće, uređaji za ispiranje očiju i tuševi trebaju biti u blizini i lako dostupni.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:
	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili zaštitne naočale ako postoji mogućnost prskanja i/ili kod pretakanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože
	Zaštita ruku:
	Zaštitne rukavice od nitrilne gume ili PVC-a (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:
	Radna odjeća i obuća pri normalnim radnim uvjetima. Zaštitna odjeća: plastična ili gumena kecelja i gumene čizme – kod incidenta ili opasnosti od polijevanja.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:
	U slučaju nastajanja aerosola koristiti masku s kombiniranim filterom B-P (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:
	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izljevanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj: III
	Datum dopune:	23.11.2022.	

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:	tekućina	nema podataka
	Boja:	bezbojna do svijetlo žuta	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:	≈ 2	20°C, 1%-tna otopina
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost(i):	nema podataka	nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1580 kg/m ³	nema podataka
	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:	Reagira s metalima oslobađajući vodik.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i korištenja.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III	
	Datum dopune:	23.11.2022.			

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja. U kontaktu s lakim metalima moguće oslobađanje topline i eksplozivnog vodika.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. Izbjegavati zagrijavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Lužine, metali (obojeni metali, aluminij, cink..), oksidi metala, oksidirajuće tvari, zapaljive tvari.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
Akutna toksičnost: fosforna kiselina CAS: 7664-38-2					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 423	Štakor, ženka	LD50 oralno	nema podataka	2600 mg/kg
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	Zec	LD50 dermalno	nema podataka	2740 mg/kg
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:	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
Opasnost od aspiracije:		nema podataka			
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	Zec	nagrizi kožu	OECD 404	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	Zec	nagrizi sluznicu oka	nema podataka	nema podataka
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost				
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	nema podataka				
Dodir s kožom:	nema podataka				

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III	
	Datum dopune:	23.11.2022.			

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
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	

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
	Karcinogenost:	Smatra se da nema karcinogeno djelovanje.	
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje.	
	Genotoksičnost:	nema podataka	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka	
	Reproduktivna toksičnost:	Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije.	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima		
11.2.1	Svojstva endokrine disrupcije:		
	nema podataka		
11.2.2	Ostale informacije:		
	nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Gambusia affinis	nema podataka	138 mg/l	nema podataka
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	nema podataka	3 - 3,25 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	> 100 mg/l	nema podataka
Alge/vodne biljke	ErC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	> 100 mg/l	nema podataka
Bakterije	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	270 mg/l	nema podataka
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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III	
	Datum dopune:	23.11.2022.			

Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
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		
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
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
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	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		
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	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III	
	Datum dopune:	23.11.2022.			

(Daphnia)					
12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	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
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
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					
Nema podataka					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1 Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. 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					



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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

13.1.4	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti izlivanje 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. Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.



ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1805
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: FOSFORNA KISELINA, OTOPINA / PHOSPHORIC ACID SOLUTION
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: 1805
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: FOSFORNA KISELINA, OTOPINA / PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:  8

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

Stranica 14 od 17


Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

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:	1805
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA / PHOSPHORIC ACID SOLUTION
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 morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1805
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA / PHOSPHORIC ACID SOLUTION
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:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1805
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	FOSFORNA KISELINA, OTOPINA / PHOSPHORIC ACID SOLUTION

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

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

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe:	<p>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:	<p>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.</p>

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

KLASA: 351-01/19-10/2

URBROJ: 381-10-104-19-554

05.07.2019.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1. Navođenje promjena:	Odjeljak 2. i 3. Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom 1272/2008 (CLP/GHS) Odjeljak 1. - 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 LD₅₀ Letalna doza, 50% LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ http://echa.europa.eu/ Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina
16.4. Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
Nagriz.metal 1;H290 Ak.toks. 4 (oral); H302 Nagriz. koža 1B; H314	računska metoda
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	H290 Može nagrizati metale. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	nema podataka
16.7. Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006 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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	BIS B 9075			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	21.06.2019.	Izdanje broj:	III
	Datum dopune:	23.11.2022.		

-