

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj: III

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: <b>BIS CIP A</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: FC30-F02X-600P-FWHF
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekuće kiselo sredstvo za čišćenje procesne opreme putem CIP-a i druga kružna čišćenja pojačane turbulencije. Pogodan je za postupke čišćenja koji su zbog posebne izvedbe i meke vode osjetljivi na razvijanje prekomjerne pjene. Primjenjuje se u koncentraciji 1-4% u vremenu 15-30 minuta. 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 nekorištenje: nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: <b>SAPONIA d.d.</b>
	Adresa: M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska
	Telefon: 00 385 31 513 513
	Faks: 00 385 31 513 103
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:saponia@saponia.hr">saponia@saponia.hr</a>
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342


<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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 H290
	Nagriz. koža 1B H314
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	nema
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja

KLASA: 351-01/23-10/2  
UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
17.03.2023.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<b>H290</b> Može nagrizati metale. <b>H314</b> Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. <b>P301+P330+P331</b> AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. <b>P303+P361+P353</b> U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/ tuširanjem. <b>P305+P351+P338</b> 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
2.3. Ostale opasnosti	nema

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
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	25-50	fosforna kiselina	Nagriz. kože 1B; H314 Specifične granične vrijednosti: Nadraž.oka. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Nagriz.koža. 1B; H314: C ≥ 25 % Nadraž.koža. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8	01-2119458838-20	< 5	sumporna kiselina	Nagriz. kože 1A; H314 Specifične granične vrijednosti: Nadraž.oka. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Nagriz.koža. 1A; H314: C ≥ 15 % Nadraž.koža 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43	2.5-10.0	denaturirani etilni alkohol	Zap. tek. 2.; H225

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

111163-38-3	-	< 2,5	alkoksilat masnog alkohola	Ozlj. oka,1.; H318 Kron.toks.vod.okol.; H412
68551-14-4	-	<2,5	alkoksilat	Kron.toks.vod.okol.3;H412

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Izvesti unesrećenu osobu na svjež 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 15 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 očekuju se ukoliko se koristi na propisan način. Moguće nadraživanje sluznice nosa i gornjih dijelova respiratornog trakta, kašalj.
	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	
	Simptomatsko liječenje.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, pjena, ugljikov dioksid, prah i suha sredstva za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.

KLASA: 351-01/23-10/2  
UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
17.03.2023.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj: III

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema ih.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Ugrožene spremnike hladiti vodenim mlazom i ukloniti sve izvore paljenja. Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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. 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, začepijavanje: Kod izlivanja 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.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
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: Ne udisati pare i aerosole. Osigurati dobru ventilaciju.

KLASA: 351-01/23-10/2  
UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
17.03.2023.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

Mjere zaštite okoliša:	Proizvod čuvati dobro zatvoren u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sustave, vodotokove ili tlo.
Ostale mjere:	nema podataka
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	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.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
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.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.
Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Spriječiti kontakt s metalima, alkalijama, oksidima metala i hidroksidima.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	nema podataka

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
fosforna kiselina	7664-38-2	-	1	-
sumpona kiselina	7664-93-9	-	GVI: 1 KGVI: 3	-
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

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, nagrivanje: nema podataka

**Korisnički**

<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
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:	nema podataka
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočale 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).

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj: III

	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:	Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ukoliko dođe do izljevanja većih količina na otvorenom, potrebno je osigurati zaštitnu zonu i blokirati prilazne puteve, iz zone opasnosti udaljiti nepozvane osobe. Obavijestiti obavijestiti DUZS na broj 112.
	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:	tekućina	Nema podataka.
	Boja:	bezbojna do blago opalescirajuća	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:	43°C	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.	Nema podataka.
	pH <sub>(1%-tne otop.)</sub>	2,0	Nema podataka.
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Topljivost(i):	Nema podataka.	

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	oko 1250 kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i korištenja.
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.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
	Akutna toksičnost:					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	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:	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
	Opasnost od aspiracije:		nema podataka			

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III	

Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nagrizava kožu	nema podataka	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nagrizava sluznicu oka	nema podataka	nema podataka	
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
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	

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj: III

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
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>			
Karcinogenost:	nema podataka		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka		
Genotoksičnost:	nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka		
<b>11.2.</b>	<b>Informacije o drugim opasnostima</b>		
<b>11.2.1.</b>	<b>Svojstva endokrine disrupcije:</b>		
	nema podataka		
<b>11.2.2.</b>	<b>Ostale informacije:</b>		
	Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.		

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III	

Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
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	ugrađeni tenzidi prema podacima proizvođača su biološki razgradivi	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
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						

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III	

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
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	
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>						
nema podataka						
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>						
Nema podataka.						
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>						
Nisu poznati.						

**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
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.



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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj: III

	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.

**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
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

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj: III

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:	Nije primjenjivo	
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	
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**

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/ posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	<p>EU uredbe:</p> <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</p> <p>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);</p> <p>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)</p> <p>Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;</p> <p>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 CLP-a, Zakon o provedbi CLP-a nadopuna; Zakon o provedbi REACH-a, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	nema podataka

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	<p>Navođenje promjena: Odjeljak 2 i 3.</p> <p>brisanje razvrstavanje smjese/tvari prema Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ</p> <p>- usklađivanje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878</p>
16.2.	<p>Skraćenice:</p> <p><b>CSA</b> Procjena kemijske sigurnosti</p> <p><b>PBT</b> Postojano, bioakumulativno i toksično</p> <p><b>vPvB</b> Jako postojano i jako bioakumulativno</p> <p><b>LD<sub>50</sub></b> Letalna doza, 50%</p> <p><b>LC<sub>50</sub></b> Letalna koncentracija, 50%</p>
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <p><a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</a></p> <p><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></p> <p>Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP

KLASA: 351-01/23-10/2  
 UR. BROJ: 117-10-101-23-1281  
 17.03.2023.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	<b>BIS CIP A</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.02.2023.	Izdanje broj:	III

Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja	
Nagriz. koža 1B kat.; H314		računska metoda	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
		H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
		H315	Nadražuje kožu.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
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. 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.</p>	

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-