

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>
	Kemijsko ime:	-
	UFI broj:	F740-G0YW-800N-2AC3
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za strojno čišćenje i održavanje podnih površina s efektom brzog sušenja. Primjenjuje se strojno kao 0.5-3% - tna otopina. 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


**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*:
	Zap.tek.2	H225
	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 1	H319
	TCOJ 3	H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	nema	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II
	Datum dopune:	16.12.2022.		

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake obavijesti:	P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P261 Izbjegavati udisanje para. P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P302+P350 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. 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. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	nema

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
146340-16-1 - -	-	5-15	alkilpoliglikol eter C <sub>12-18</sub>	Nadraž.koža 2.; H315 Ak.. toks. vod. okol. 1;H400
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457610-43	25-50	izopropanol	Zap. tek.2.; H225 Nadraž.oka 2.; H319 TCOJ 3 ; H336

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

4.1.	<b>Opis mjera prve pomoći</b>	
	Opće napomene:	U slučaju pojave simptoma ili ako se simptomi ne povlače, konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak.
	Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati s puno tekuće vode 30 minuta. Ako se simptomi ne povlače, nastaviti s ispiranjem te potražiti liječničku pomoć. Kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i unesrećenog transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu u slučaju zadržavanja simptoma.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	nema podataka
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se, udisanje visokih koncentracija kod osjetljivih osoba može uzrokovati vrtoglavicu, glavobolju, pospanost i mučninu.
	Nakon dodira s kožom:	Kod produženog direktnog kontakta kožom može izazvati crvenilo, sušenje kože, iritaciju.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, crvenilo, peckanje, nadraživanje.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje.
4.3.	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	nema podataka	

### **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka (proizvod je zapaljiv).
5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. 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.	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

	Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima.
	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 na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	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.

### **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Zaštititi od topline, iskre, otvorenog plamena, vrućih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	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.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II
	Datum dopune:	16.12.2022.		

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:	Zaštititi od smrzavanja. Ne izlagati utjecaju otvorenog plamena ili direktnog izvora topline.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
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 <sup>3</sup>	
izopropanol	67-63-0	400/500	999/1250	-

Naziv tvari: izopropanol

EC broj: - CAS broj: 67-63-0

**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	500 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	888 mg/kg KW/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje: nema podataka

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	26 mg/kg KW/dan
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	89 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	319 mg/kg KW/dan

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	140,9 mg/l
Slatkovodni sedimenti	552 mg/kg
Morska voda	140,9 mg/l
Morski sedimenti	nema podataka

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	28 mg/kg
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: Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute, koristiti zaštitne naočale (HRN EN166), ako postoji mogućnost prskanja prilikom pretakanja.

**8.2.2.2. Zaštita kože**

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice od PVC-a (HRN EN 374).

Zaštita ostalih dijelova tijela: Radna odjeća i obuća.

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: Nije potrebna.

8.2.2.4. Toplinske opasnosti: nema podataka

**8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: Spriječiti izlivanje 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:	tekućina	nema podataka
Boja:	Bistra bezbojna	nema podataka
Miris/ prag mirisa:	karakterističan za proizvod	nema podataka

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II
	Datum dopune:	16.12.2022.		

Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	83°C	nema podataka
Zapaljivost:	nema podataka	nema podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
Plamište:	< 23°C	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
Temperatura raspadanja:	nema podataka	nema podataka
pH <sub>(1%-tne otop.)</sub> :	4 (0.5%-tna otopina)	nema podataka
Kinematička viskoznost:	nema podataka	nema podataka
Topljivost(i):	topljivo u vodi	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
Tlak pare (20 °C):	nema podataka	nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća (20 °C):	905 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

**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:	Otvoreni plamen, direktni izvor topline, visoke temperature.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	oksidirajuće tvari, zapaljive tvari
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: propan-2-ol CAS: 67-63-0				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Test priručnik 401 OECD-a	štakor	5840 mg/kg	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	Test priručnik 402 OECD-a	zec	13900 mg/kg	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II	
	Datum dopune:	16.12.2022.			

Udisanje:	Test priručnik 403 OECD-a	Štakor	> 25 mg/l	6 h; para	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				
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nadražuje kožu	nema podataka	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nadražuje oči	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	Evalucija	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



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>					
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II		
	Datum dopune:	16.12.2022.				

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:		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			
11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
	nema podataka					
11.2.2.	Ostale informacije:					
	Ukoliko se proizvod koristi na propisan način, nema nikakve štetne posljedice po zdravlje ljudi i okoliš.					

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II	
	Datum dopune:	16.12.2022.			

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost: propan-2-ol, CAS: 67-63-0**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Pimephales promelas	nema podataka	9640 mg/l	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	nema podataka	9714 mg/l	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Scenedesmus subspicatus	nema podataka	> 100 mg/l	nema podataka
Ostali organizmi	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	> 100 mg/l	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

**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: propan-2-ol, CAS:67-63-0**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
53	5	nema podataka	Biološki vrlo razgradljivo	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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II	
	Datum dopune:	16.12.2022.			

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 <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.						
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>						
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>						
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>						



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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

	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:
	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: 1219
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: IZOPROPANOL / ISOPROPANOL
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3 
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1219
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: IZOPROPANOL / ISOPROPANOL
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3 
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: Nema
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1219
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: IZOPROPANOL / ISOPROPANOL

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj:	II
	Datum dopune:	16.12.2022.		

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
14.4.	Skupina pakiranja:	II	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka	
Prijevoz morem (IMDG)			
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1219	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	IZOPROPANOL / ISOPROPANOL	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
14.4.	Skupina pakiranja:	II	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka	
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:	1219	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	IZOPROPANOL / ISOPROPANOL	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	
14.4.	Skupina pakiranja:	II	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka	
Dodatne informacije: Nije primjenjivo			

**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 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

<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 radnik od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
nema podataka	

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

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>BIS PODEX</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.05.2015.	Izdanje broj: II
	Datum dopune:	16.12.2022.	

Nadraž.koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	računska metoda		
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)			
H:	H225 H315 H319 H336 H400	Lako zapaljiva tekućina i para Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 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>
-