

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX				
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BIOPLEX
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekuće mineralno gnojivo s više mikrohranjiva.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Agrimatco d.o.o.
	Adresa: Jelengradska 12, 31208 Petrijevci
	Telefon: 00385 31 398 027
	Faks: 00385 31 398 028
	e-mail odgovorne osobe: vinka.pospisil@agrimatco-eu.com
	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*:
	Proizvod nije razvrstan prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) --
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: BIOPLEX
	Identifikacijski broj: Nema
	Broj autorizacije: Nema
	Piktogrami: Nema
	Oznaka opasnosti: Nema
	Oznake upozorenja: Nema

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	g/L	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
--	--	6,60	Dušik (N)	--
--	--	13,30	Fosfor kao P ₂ O ₅	--
--	--	13,30	Kalij kao K ₂ O	--
--	--	2,00	Kalcij (Ca)	--
--	--	4,00	Magnezij (Mg)	--
--	--	17,20	Željezo (Fe)	--
--	--	26,50	Cink (Zn)	--
--	--	13,30	Mangan (Mn)	--
--	--	13,30	Bakar (Cu)	--
--	--	112,5	Organski ekstrakti, kombinacija	--
--	--	0,09	Auksini	--
--	--	0,10	Giberelini	--
--	--	1,50	Citokinini	--

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX				
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika. Ništa ne davati na usta osobi u nesvjesnom stanju.
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak, utopeliti i umiriti.
	Nakon dodira s kožom: Isprati s tekućom vodom i sapunom.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15 minuta. Kod zadržanih simptoma odvesti povrijeđenog u bolnicu uz stalno ispiranje očiju.
	Nakon gutanja: Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Liječniku pokazati naljepnicu s ovog proizvoda ili Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Kod osjetljivih osoba može izazvati kašalj i/ili otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom: Može izazvati crvenilo, svrbež.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, pečenje, zamagljen pogled.
	Nakon gutanja: Mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan, ali ako je zahvaćen požarom primjenjiva su sva uobičajena sredstva za gašenje (ugljičkov dioksid, prah, alkohol-rezistentna pjena).
	Neprikladna sredstva: Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatro-otpornu zaštitnu odjeću.
5.4.	Dodatne informacije
	Spremnike zahvaćene vatrom polijevati vodenom maglom (za hlađenje i obrušavanje nastalih plinova). Branama od pijeska, zatvaranjem kanalizacijskih otvora i sl. spriječiti dospijevanje sredstava korištenih za gašenje požara u kanalizaciju i/ili okoliš. Ukoliko pak dođe do toga, odmah nazvati 112.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobro provjetranje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osigurati dobro provjetranje. Nositi zaštitnu odjeću i obuću, masku, zaštitne naočale i rukavice iz odjeljka 8. Evakuirati sve nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne izljevati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode i na tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Ograde od pijeska ili zemlje.
6.3.2.	Za čišćenje:	Tekućinu koja se izlila posipati apsorpcijskim materijalom kao što su pijesak, zemlja ili dijatomejska zemlja, pokupiti i odložiti u posebne spremnike za odlaganje posebnog otpada, koji se mogu čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostale informacije:	Ukoliko dospije u okoliš, nazvati 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informaciju za sigurno rukovanje vidjeti u odjeljku 7. Informaciju za osobna zaštitna sredstva vidjeti u odjeljku 8. Informaciju za zbrinjavanje otpada vidjeti u odjeljku 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	--
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro provjetranje.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod ne izljevati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode i na tlo.
	Ostale mjere:	--
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti. Prije odmora i nakon rada oprati ruke sa sapunom i mnogo vode.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu pri temperaturi višoj od 5 °C i nižoj od 25 °C. Zaštititi od smrzavanja, direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i vlage.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobra ventilacija skladišnog prostora.
Savjeti za opremanje skladišta:	--
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Ne skladištiti zajedno s hranom, stočnom hranom i pićima.
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	
Nema	--	--	--	--

Naziv tvari: Nema podataka

EC broj: -- CAS broj: --

DNEL

Industrijski

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

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

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

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

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:	Slobodan i brzi pristup do svježe tekuće vode zbog obavljanja dekontaminacije.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili štitnik za oči / lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti novima.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna pamučna odjeća (HRN EN 340) i obuća koja štiti cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako ne postoji odgovarajuća ventilacija, koristiti masku (HRN EN 136) s filtrom „P“ (HRN EN 143)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	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

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

	Agregatno stanje:	Tekuća smjesa mikrohranjiva
	Boja:	Smeđa
	Miris:	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka
	pH:	1,80 – 2,70
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo
	Plamište:	Nije primjenjivo
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo
	Tlak pare:	Nije primjenjivo
	Gustoća pare:	Nije primjenjivo
	Relativna gustoća:	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo
	Topljivost(i):	Miješa se s vodom.
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nije samo-zapaljivo
	Temperatura raspada:	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća:	1,28 – 1,36 g/ml

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod pravilne primjene i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX				
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	--	--	--	Nema podataka
Dodir s kožom:	--	--	--	--	Nema podataka
Udisanje:	--	--	--	--	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	--		--	Nema podataka	
Dodir s kožom:	--		--	Nema podataka	
Udisanje:	--		--	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:		Nema			
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	Ne nadražuje	--	--
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	Ne nadražuje	--	--
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost				
Udisanje:	Ne izaziva preosjetljivost				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Nema				
Dodir s kožom:	Nema				
Udisanje:	Nema				
Dodir s očima:	Nema				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	--		--		Nema podataka	
Subakutno kožom	--		--		Nema podataka	
Subakutno udisanjem	--		--		Nema podataka	
Subkronično na usta	--		--		Nema podataka	
Subkronično kožom	--		--		Nema podataka	
Subkronično udisanjem	--		--		Nema podataka	
Kronično na usta	--		--		Nema podataka	
Kronično kožom	--		--		Nema podataka	

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem	--	--	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.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:		Nema podataka
	Ostala opažanja:		Nema podataka
11.3.	Opće napomene:		
	Nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi			--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi			--	--	--	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX				
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.	Izdanje broj:	1

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	--	--	--	Nema podataka
Slatka voda	--	--	--	Nema podataka
Zrak	--	--	--	Nema podataka
Tlo	--	--	--	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Miješa se s vodom.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX				
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.	Izdanje broj:	1

Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži tvari koje podliježu ocjenjivanju prema PBT i vPvB.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Za ambalažu: Termička obrada ili kondicioniranje. Ključni broj: 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	06 10 99 (otpad koji nije specificiran na drugi način)

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Kondicioniranje

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:		Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:		Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:		Nema podataka

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	--
	Ograničenja:	--
	Ostale EU uredbe:	<p>- Regulation (EC) No 1907/2006. of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.</p> <p>- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.</p> <p>- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).</p> <p>- Detergent Regulation 648/2004/EC</p>
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 51 %	
	Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)</p> <p>Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Uredba (EU) br. 453/2010</p> <p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Uredba (EU) br. 528/2012</p> <p>Uredba (EZ) br. 648/2004</p> <p>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</p> <p>Pravilnik o katalogu otpada</p> <p>Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.</p> <p>Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima</p>
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Proizvod se mora koristiti pod kontroliranim uvjetima propisanim Zakonom o kemikalijama i pripadajućim pravilnicima.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	--
16.2.	Skraćenice:	Nema
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, za BIOPLEX, verzija broj 2, s datumom izdanja 14.12.2016.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	BIOPLEX		
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 2 od 14.12.2016.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	27.12.2016.
		Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
--	Proizvod nije razvrstan prema CLP Uredbi.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	Nema
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	--
16.7. Daljnje obavijesti:	Molimo, pročitajte podatke o proizvodu i/ili uporabi u informacijskom biltenu za ovaj proizvod. Sadržana mišljenja o tome, dana su od kvalificiranih eksperata na temelju rezultata dobivenih od akreditiranih laboratorija. Informacije u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim trenutnim spoznajama, a naša namjera je opisati proizvod samo u odnosu na zdravlje, sigurnost i okoliš. Dakle, to ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo nekog određenog svojstva proizvoda, a korisnik je obavezan odrediti uvjete sigurnog korištenja proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
