

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b> Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017. Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Mainstay magnesium je mineralno gnojivo sa sekundarnim hranjivom.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	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 označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MAINSTAY MAGNESIUM
	Identifikacijski broj:	Nema
	Broj autorizacije:	Nema
	Piktogrami:	Nema
	Oznaka opasnosti:	Nema

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

Oznake upozorenja:	Nema
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>P260 Ne udisati maglu.</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 svjež 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 SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	%	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Proizvod ne sadrži opasne tvari. To je mineralno gnojivo koje sadrži suspenziju magnezijevog hidroksida.				
--	--	25,00	Magnezij (Mg)	--

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.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017. Izdanje broj: 1

	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.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Magla ili aerosol mogu izazvati kašalj i/ili otežano disanje i gušenje.
	Nakon dodira s kožom:	Produljeni ili ponavljani kontakt može izazvati crvenilo, svrbež, blage opekotine.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bolno pečenje, zamagljen pogled.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Nema podataka	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan, ali ako je zahvaćen požarom primjenjiva su sva uobičajena sredstva za gašenje (ugljikov dioksid, prah, alkohol-rezistentna pjena).
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatro-otpornu zaštitnu odjeću.	
5.4.	<b>Dodatne informacije</b>	
	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.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
6.1.1.	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobro provjetravanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti mjere prve pomoći (pododjeljak 4.1).
6.1.2.	<b>Za interventno osoblje:</b>	
	Osigurati dobro provjetravanje. Nositi zaštitnu odjeću i obuću, masku, zaštitne naočale i rukavice iz odjeljka 8. Evakuirati sve nezaštićene osobe.	
6.2.	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>		
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017. Izdanje broj: 1

	Ne bacati 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, začepljivanje:	Ograde od pijeska ili zemlje.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prolivenu tekućinu 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 provjetravanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Proizvod ne bacati 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 zagrijavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	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

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

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>	
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, nagrizanje:				
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		
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			

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>		
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017. Izdanje broj: 1

	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
	Agregatno stanje:	Suspenzija magnezijevog hidroksida	
	Boja:	Crvena	
	Miris:	Nema podataka	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	9,60 – 10,60	
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka
Plamište:	Nije primjenjivo
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nije primjenjivo
Relativna gustoća:	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo
Topljivost(i):	Topivo u vodi
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
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
Nema	

#### **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:	Svaki oblik zagrijavanja.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Kiseline, lužine, organski materijali.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

#### **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smiese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>				
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj:	1

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

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
---	--	--	--	--	--	--

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b> Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj:	1

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
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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocol S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

	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 opazanja:	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 <sub>50</sub>	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi			--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi			--	--	--	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>				
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj:	1

--	--	--	--	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 <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	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
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							

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
	Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje neopasnog otpada.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Za ambalažu: Termička obrada ili kondicioniranje. Ključni broj: 15 01 02 (ambalaža od plastike). Ambalažu nakon uporabe proizvoda predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje neopasnog otpada.
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 bacati u kanalizaciju
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Otpad i otpadna ambalaža ne smiju se odlagati s miješanim komunalnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.
<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
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
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovim 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	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>		
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:	--

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b>			
	Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

Ostale EU uredbe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulation (EC) No <b>1907/2006</b>. 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.</li> <li>- Regulation (EC) No <b>1272/2008</b> 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.</li> <li>- Commission Regulation (EU) No <b>453/2010</b> 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).</li> <li>- Detergent Regulation <b>648/2004/EC</b></li> </ul>
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	nema podataka
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EU) br. 528/2012 Uredba (EZ) br. 648/2004 Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima
<b>15.2.</b>	<b>Ocjenjivanje kemijske sigurnosti</b>
	Mainstay magnesium je mineralno gnojivo sa sekundarnim hranjivom. Nije načinjena ocjena kemijske sigurnosti.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	--
16.2.	Skraćenice:	Nema
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, za MAINSTAY MAGNESIUM, verzija broj 4, s datumom izdanja 16.01.2014.
16.4.	<b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP</b>	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	--	Proizvod nije razvrstan prema CLP Uredbi.
16.5.	<b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>	
	H:	Nema

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>MAINSTAY MAGNESIUM</b> Prema STL tvrtke Cosmocel S.A., Meksiko, verzija br. 4 od 16.01.2014.			
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	17.02.2017.	Izdanje broj: 1

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**