

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Enzymex
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće-identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba:
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: RI-TEC INDUSTRIAL PRODUCTS, INC. 2675 CUMBERLAND PARKWAY, ATLANTA, GEORGIA 30339 Dobavljač : Novo-systems d.o.o
	Adresa: Josipa Lončara bb , 10 000 Zagreb , Hrvatska
	Telefon: 00-385-1- 346 09 11
	Faks: 00-385-1-346 09 13
	e-mail odgovorne osobe: kresimir.matecko@tech-masters.eu
	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-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: Nema
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*: Nema Nema
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

Identifikacija proizvoda:	-
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	S2 Čuvati izvan dohvata djece
Oznake obavijesti:	-
Dodatn-/ podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
9016-45-9/-	-		Anionska površinski aktivna tvar	Nema podataka	Nema podataka

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	
Nakon udisanja:	Unesrećenog iznijeti na svjež zrak. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom, odmah isprati s puno vode i sapuna. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako nadraživanje ne prestane, potražiti stručnu liječničku pomoć!
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Radno odijelo i rukavice
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Kod osjetljivih osoba može se pojaviti mučnina kod dugotrajnog udisanja
Nakon dodira s kožom:	Moguće nadraživanje, crvenilo

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

Nakon dodira s očima:	Moguće nadraživanje
Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu i povraćanje
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	U slučaju udisanja produkata simptomi se mogu javiti naknadno. Tretirati simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Rraspršeni mlaz vode, ugljikov dioksid CO2
	Neprikladna sredstva: Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Kod gorenja nastaje: ugljikov monoksid (CO)
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama koristiti samostalni uređaj za disanje s zatvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).
5.4.	Dodatne informacije
	Evakuirati osoblje iz područja požara zbog opasnih plinova. U slučaju požara ili pri povišenim temperaturama dolazi do porasta pritiska i spremnik se može rasprsnuti.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje. Ne dirati prosuti proizvod ili hodati po njemu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijeće u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti i slični materijali) .U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Pješčane brane i pregrade(mogu se koristiti i slični materijali)

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

6.3.2.	Za čišćenje:	Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Prosuti materijal pokupiti mehanički, spremiti u spremnike za opasan otpad i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatak isprati s puno vode .
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Dražati dalje od plamena i izvora topline
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijeće u okoliš , te držati udaljeno od odvoda.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Zaštititi od smrzavanja
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Spremnici koji su otvoreni, moraju se dobro zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo razlijevanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno o čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu). Skladište obilježiti prema Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	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 ³	
-				Nema podataka
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				Nema podataka
Inhalacijski				Nema podataka
Dermalno				Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno				Nema podataka
Inhalacijski				Nema podataka
Dermalno				Nema podataka
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 izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Način organizacije rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom te zaštitu dišnih putova
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Meke zaštitne naočale (HR EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nema potrebe kod normalne uporabe
	Zaštita tijela:	Nema potrebe kod normalne uporabe
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema potrebe kod normalne uporabe
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Na ulazu u prostorije u kojima se proizvod skladišti preporuča se prag u visini najmanje 5 cm. U skladištu ili prostoru gdje se rukuje proizvodom ne smije biti izravan odvod u kanalizaciju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Cvijetni miris	
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	
	pH:	8-9	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	100 °C	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	ENZYME X		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	1,00 kg/l
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost:	Potpuna u vodi
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivnost:	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
Emulgira se u vodi.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Niske temperature
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i baze ,inaktivne biološke kulture
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid

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:	-	-	Ld 50	-	Nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEEX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj:	1.

Dodir s kožom:		Ld 50			Nema podataka
Udisanje:		Ld 50			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.		

--	--	--	--	--	--

Nadraživanje dišnog sustava:					
------------------------------	--	--	--	--	--

Nema podataka.					
----------------	--	--	--	--	--

Nadraživanje i nagrizanje					
---------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:					Moguće nadraživanje
Nadraživanje očiju:					Moguće nadraživanje

--	--	--	--	--	--

Preosjetljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	Nema podataka.				
Udisanje:	Nema podataka.				

--	--	--	--	--	--

Specifični simptomi					
---------------------	--	--	--	--	--

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.
Subakutno kožom						Nema podataka.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	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.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Toksičnost za reproduktivne organe:	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 otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nemapodataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična otrovnost	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						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda					Nema podataka.	
Slatka voda					Nema podataka.	
Zrak					Nema podataka.	
Tlo					Nema podataka.	

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj:	1.

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
				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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka.
				Nema podataka
				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:				
Nema podataka				
Površinska napetost:				
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
				Nema podataka.
				Nema podataka
				Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	ENZYME X		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

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 procjene PBT i vPvB
Nije primjenjivo.

12.6. Ostali štetni učinci
Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:
Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne odlagati s običnim otpadom

13.1.2. Ključni broj otpada:
Ostaci od proizvoda: Nema podataka Onečišćena ambalaža: Nema podataka

13.1.3. Načini obrade otpada:
Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada na spaljivanje

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Ne smije dospjeti u kanalizaciju

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	ENZYME X		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema.	

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 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

EU uredbe		
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
Autorizacije:	Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe, uključivo 29. ATP Direktiva o pripravcima (1999/45/EZ) i sve prilagodbe Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe	
Ograničenja:	-	
Ostale EU uredbe:	-	
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):nema podataka		
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o ispunjavanju STL-a Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o otpadu Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari	
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Prvo izdanje.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

16.2. Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP	-
-	-
16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
R:	-
H:	-
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	<p>Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. 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. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	ENZYMEX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	19.06.2012.	Izdanje broj: 1.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI Scenarij izloženosti nije izrađen.
