

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.	

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: INEX
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo se smije koristiti u integriranoj zaštiti bilja. Neionski surfaktant – okvašivač, penetrator i aktivator. Koristi se prskanjem zajedno sa sredstvima za zaštitu bilja ili lisnim gnojivima, a služi za poboljšavanje njihova djelovanja. Sredstvo se nikada ne koristi samo.
	Namjene koje se ne preporučuju: Ne koristiti zalijevanjem.
	Razlog za nekorištenje: Temperature ispod -5 °C
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: AGRIMATCO d.o.o.
	Adresa: Jelengradska 12, 31208 Petrijevci, Hrvatska
	Telefon: 031/398-027
	Faks: 031/398-028
	e-mail odgovorne osobe: vinka.pospisil@gmail.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-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: INEX

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	INEX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
		Datum revizije:	13.12.2016.		

Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s regulativom o otpadu- predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni 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 (EZ)1272/2008 (CLP)
26183-52-8/ -/ -	-	20,3	etoksilat masnog alkohola	-
63148-62-9/ -/ -	-	1,0	polidimetilsiloksan	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	U slučaju pojave bilo kakvih simptoma, zatražiti savjet liječnika
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja na svježi zrak. Zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.
Nakon dodira s očima:	Isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta, tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. Zatražiti pomoć liječnika. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja nije pri svijesti.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.
		Datum revizije:	13.12.2016.
		Izdanje broj:	2.0

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nije potrebna.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje kapljica (aerosola) može izazvati iritaciju dišnih puteva (kašalj, kihanje).
	Nakon dodira s kožom:	Sredstvo može iritirati kožu (crvenilo, isušivanje, svrbež). Dulja izloženost može izazvati dermatitis.
	Nakon dodira s očima:	Sredstvo može iritirati oči (crvenilo, suzenje). Dulja izloženost može izazvati konjunktivitis.
	Nakon gutanja:	Gutanje veće količine sredstva može nadražiti gastrointestinalni sustav (mučnina, povraćanje, proljev).
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema specifičnog protuotrova (antidot). Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , kemijski prah, voda, pjena.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	oksidi ugljika
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Pokazati STL. Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

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:	Koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati maglice/aerosol. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Sredstvo čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima u zaključanoj prostoriji, u hladnom i prozračenom prostoru, van dohvata djece i nestručnih osoba.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.	

	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti širenje sredstva postavljanjem brana i pregrada. Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove, stajace vode i drenažne sustave.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta. Dati na uvid STL.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112 .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Koristiti inertna sredstva: pijesak, suhu zemlju, piljevinu ili mineralno sredstvo za upijanje. Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti inertnim upijajućim materijalom (pijesak, suha zemlja, piljevina ili mineralno sredstvo za upijanje). Odložiti u spremnik za opasni otpad koji se može čvrsto zatvoriti.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koju također treba prikupiti u spremnik za opasni otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnim mjera.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Sredstvo se koristi u obliku aerosola stoga je potrebno nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj i originalnoj ambalaži s originalnom etiketom. Ostaci škropiva ili vode od pranja ne smije se ispuštati u kanalizaciju ili vode.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	INEX			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.		

Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline.
Materijali za spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti odvojeno od oksidansa.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih savjeta za opremanje skladišta.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane, van dohvata djece i nestručnih osoba.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Izbjegavati udisanje para i aerosola, te dodir s kožom i očima.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema posebnih rješenja za ind. sektor.

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	
-	-	-	-	-
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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Proizvod nije zapaljiv.	
Korisnički				
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	Nema podataka

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	INEX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
		Datum revizije:	13.12.2016.		

Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Sredstvo se pomiješa s vodom i sredstvom za zaštitu bilja ili lisnim gnojivom, a primjenjuje se prskanjem traktorskom, ručnom ili leđnom prskalicom ili atomizerom. Čistom vodom napuniti spremnik prskalice od 2/3 do 3/4 kapaciteta ili sa 2/3 do 3/4 potrebne količine vode. Uključiti miješanje. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme cijelog postupka primjene. Uliti u spremnik prskalice potrebnu količinu sredstva i odgovarajuću količinu sredstva za zaštitu bilja ili lisnog gnojiva. Dopuniti spremnik prskalice preostalom količinom vode. Praznu ambalažu sredstva isprati 3 puta, ispirine dodati u spremnik prskalice. Tako ispranu ambalažu probušiti i deformirati. Ako je u spremniku sredstva ostalo neiskorištenog proizvoda, spremnik čvrsto zatvoriti i čuvati na sigurnom mjestu. Nakon rada odmah skinuti kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Čuvati odvojeno od živežnih namirnica i pića. Nakon rada i rukovanja sredstvom oprati ruke, lice i izložene dijelove kože vodom i sapunom.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Obzirom da se proizvod koristi isključivo kao dodatak sredstvima za zaštitu bilja i lisnim gnojivima, potrebno je poštovati sve organizacijske mjere koje su propisane za korištenje tih sredstava.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije rada provjeriti ispravnost uređaja za prskanje i obučenosn radnika.		
8.2.2.	Osobna zaštita			
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje prijanjaju uz lice		
8.2.2.2.	Zaštita kože	-		

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.
		Datum revizije:	13.12.2016.
		Izdanje broj:	2.0

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374), 4H, butil, neopren, nitrile/NBR, PVC
	Zaštita tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stapalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom prskanja nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema opasnosti
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ispravan postupak pripreme smjese Inex/sredstvo za zaštitu bilja ili lisno gnojivo, koji je propisan za rukovanje sredstvom za zaštitu bilja. Prethodna kontrola ispravnosti prskalice i obučenosn osobe koja prska.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Obzirom da se proizvod koristi isključivo kao dodatak sredstvima za zaštitu bilja i lisnim gnojivima, potrebno je poštovati sve organizacijske mjere koje su propisane za korištenje tih sredstava.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije rada provjeriti ispravnost uređaja za prskanje i obučenosn radnika.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Nebesko plava	
	Miris (prag mirisa):	Blagi uljati miris	
	pH:	6,5-7,5 (1 %)	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Proizvod nije zapaljiv	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,008-1,012	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	INEX			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.		

Topljivost:	Topivo u vodi
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka
Eksplozivnost:	Proizvod nije eksplozivan
Oksidativnost:	-
9.2. Ostale informacije	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim temperaturnim uvjetima.	
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima skladištenja.	
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	-	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati kontakt s oksidansima.	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Oksidirajući materijali	
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Produkti izgaranja: ugljikovi oksidi	

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	štakor	LD ₅₀ >3000 mg/kg	Nema podataka	-
Dodir s kožom:	Nema podataka	štakor	>4000 mg/kg	Nema podataka	-
Udisanje:	Nema podataka	štakor	LC ₅₀ >1,56 mg/l	Nema podataka	Metodom se nije mogla izmjeriti veća vrijednost
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	

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	INEX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
		Datum revizije:	13.12.2016.		

Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		
Nadraživanje dišnog sustava:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	Nema podataka	kunić	0,00	flaster	Nema iritacije	
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	kunić	8,66	test irit./kor.	Minimalna iritacija	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (zamorac)					
Udisanje:	-					
Specifični simptomi						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.
		Datum revizije:	13.12.2016.
		Izdanje broj:	2.0

Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

--	--	--	--

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
--	--	--	--

Karcinogenost:	nije razvrstan kao karcinogen
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Toksičnost za reproduktivne organe:	-

--	--

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
----------------------------------	---

--	--

11.2.	Praktična iskustva:
--------------	----------------------------

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-
---------------------------------------	---

Ostala opazanja:	-
------------------	---

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	INEX			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.		

11.3. Opće napomene:	-
----------------------	---

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 24,29 mg/l	96 sati	Ribe	Nema podataka	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Prepelica	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	Prepelica	-	-	-
Pčele	LC ₅₀ >100 µg /pčeli	Nema podataka	Pčele	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	
Slatka voda	-	-	-	-	
Zrak	-	-	-	-	
Tlo	-	-	-	-	

Biorazgradnja

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	INEX			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj:	2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.		

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.	

--

12.6. Ostali štetni učinci
Proizvod nije korozivan (testirano na aluminiju, cinku, bakru i polietilenu). Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:
Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:
-

13.1.3. Načini obrade otpada:
Nakon trostrukog ispiranja otpadne ambalaže, ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Sredstvo se ne smije izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:
-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	14.02.2012.	Izdanje broj: 2.0
	Datum revizije:	13.12.2016.	

Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
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:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Proizvod se kao neopasan može transportirati kopnom, vodom ili zrakom bez posebnih ograničenja.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	-

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	INEX		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.02.2012.
		Datum revizije:	13.12.2016.
		Izdanje broj:	2.0

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1. Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 2, 3, 15, 16.
16.2. Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent-
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, Cosmocel, S.A., Via Matamoros 1501 Nte., San Nicolas de Los Garza N.L., 66484, Mexico za pripravak INEX-A®, Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Računski postupak.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7. Daljnje obavijesti:	Podaci iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista odgovaraju trenutnim saznanjima, udovoljavaju nacionalnom kao i zakonodavstvu EU i ne predstavljaju jamstvo o kvaliteti proizvoda. Podaci se odnose samo na Inex i ne vrijede za kombinaciju s drugim proizvodima. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih navedenih u uputstvu za uporabu proizvoda. Ovdje navedeni podaci ne služe kao podaci o svojstvima nego samo kao vodič za sigurno rukovanje, uporabu, skladištenje, prijevoz i postupanje s otpadom.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-