

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.
		Datum revizije:	19.03.2019.
		Izdanje broj:	2.1.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	PUŽOMOR
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Limacid
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti u druge svrhe osim kako je uporabom propisano.
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Vlasnik registracije: Sharda Cropchem Ltd Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.
	Adresa:	Vlasnik registracije: 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Perle (West), Mumbai, 400056, India Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb
	Telefon:	Zastupnik: 385 1 2221 200
	Faks:	Zastupnik: 385 1 6112 574
	e-mail:	amp.cr.regn@shardaintl.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 stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	PUŽOMOR
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj:	2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.		

Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom (Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda/Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta).
2.3. Ostale opasnosti	
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
108-62-3/ 203-600-2/ 605-005-00-7	-	6,2	2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksaciklooktan; metaldehid	Zap. krut. 2; H228 Ak. toks. 4 ; H302
1305-62-0/ 215-137-3/ -	-	5-10	Kalcijev dihidroksid	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu obuću i odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom, mlakom vodom i sapunom kroz najmanje 10-15 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi iritacije nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika. Radnu odjeću potrebno je oprati prije ponovne upotrebe.
Nakon dodira s očima:	Ako dođe u dodir s očima, čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 15-20 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi iritacije zatražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje, isprati usta s puno vode. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.
		Datum revizije:	19.03.2019.
		Izdanje broj:	2.1.

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Zaštitne rukavice.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati kašalj, kihanje i otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje crvenilo, svrbež i peckanje kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati nadraživanje s boli, crvenilom i suzenjem.
	Nakon gutanja:	Može uzrokovati mučninu, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suha sredstva za gašenje, pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz jer se može raspršiti i raširiti požar te vodeni sprej.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Gorenjem dolazi do izdvajanja štetnih plinova (ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Ne udisati štetne plinove. Nakon gašenja požara sakupiti otpadnu vodu. Ne izlijevati u odvođe.	

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 skladišni prostor. Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Primijeniti zaštitnu opremu i napustiti kontaminirani prostor. Obavijestiti DUZS (tel. 112).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Pod punom zaštitnom opremom (odjeljak 8.2. i/ili odjeljak 5.3.) ulazi se u prostor i obavlja se provjetravanje i osiguravaju se neoštećeni spremnici.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.
		Datum revizije:	19.03.2019.
		Izdanje broj:	2.1.

	Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti prosipanje u vodotokove i drenažne sustave branama od pijeska, bentonita, zemlje ili sl. materijala, tj. kopanjem kanalice. Omogućiti dobru ventilaciju.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti i odložiti bez stvaranja prašine. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Odjeljak 5.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Rad u zatvorenim sustavima, pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavati prosipanje i držati podalje od odvoda.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru. Izbjegavati ekstremne temperature i direktno sunčevo svjetlo. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata djece.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža koja mora biti nepropusno zatvorena.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Omogućiti dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Odjeljak 1 pododjeljak 1.2.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj: 2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.	

Posebna rješenja za industrijski 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	
Kalcijev dihidroksid	1305-62-0	-	5 / -	-
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:			Nema podataka	
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
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 izloženosti				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.
		Datum revizije:	19.03.2019.
		Izdanje broj:	2.1.

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji		
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim kemikalijama. Odmah skinuti kontaminiranu i zaprljanu odjeću.	
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-	
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prozračivati radni prostor.	
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166).	
8.2.2.2.	Zaštita kože		
	Zaštita ruku:	Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374).	
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na kemikalije (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stapalo (HRN EN 13832).	
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod primjene sredstva koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).	
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
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:	Povišeni pragovi, prihvatni spremnici.	

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina	Nema podataka
	Boja:	Nema podataka	Nema podataka
	Miris:	Nema podataka	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.
		Datum revizije:	19.03.2019.
		Izdanje broj:	2.1.

Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Nema podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vidi odjeljak 7.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom nastaju ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj:	2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.		

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀ = > 283 mg/kg	Nema podataka	-podatak za metaldehid	
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀ = > 5000 mg/kg	Nema podataka	-podatak za metaldehid	
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ne djeluje nadražujuće	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ne djeluje nadražujuće	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Odjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	Odjeljak 4.2.					
Udisanje:	Odjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	Odjeljak 4.2.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj:	2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.		

Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj:	2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.		

	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:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 75 mg/L	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-podatak za metaldehid
Rakovi	EC ₅₀ = > 90 mg/L	48 sati	<i>Daphnia</i> sp.	Nema podataka	Nema podataka	-podatak za metaldehid
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ = >200 mg/L	72 sata	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Nema podataka	Nema podataka	-podatak za metaldehid
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj:	2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.		

Abiotička razgradnja							
		Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Biorazgradnja							
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Metaldehid nije lako biorazgradiv.	
12.3. Bioakumulacijski potencijal							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)							
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena	
0,12	-	-	-	-	-	Podatak za metaldehid.	
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost		Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
11		-		-	-	Podatak za metaldehid.	
Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost		Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama		LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:							
Visoka pokretljivost u tlu (podatak za metaldehid).							
Površinska napetost:							
Vrijednost		°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.	Izdanje broj:	2.1.
		Datum revizije:	19.03.2019.		

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ambalažu dobro isprati nekoliko puta, probušiti i zbrinuti sukladno materijalu od kojeg je izrađena.

13.1.2. Ključni broj otpada:

02 01 08*- otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.
15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3. Načini obrade otpada:

-

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja: 28.12.2016.	Izdanje broj: 2.1.
		Datum revizije: 19.03.2019.	

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

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	28.12.2016.
		Datum revizije:	19.03.2019.
		Izdanje broj:	2.1.

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

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: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biloškim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Uredba (EZ) br. 1907/2006
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: - dodani podaci vlasnika registracije u odjeljku 1.
16.2.	Skraćenice: Zap. Krut. 2 - Zapaljive krutine, 2. kategorija opasnosti. Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti. Nadraž. koža 2 - Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1- Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3- Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: STL tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, Indija za proizvod METALDEHIDE 6% GB; 01.12.2016, verzija:1.0 http://www.hzt.hr/ Rješenje MP RH: UP/I-320-20/04-01/216
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	Procjena podataka (STL tvrtke Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd., Domnic Holm, 29 th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, Indija za proizvod METALDEHIDE 6% GB; 01.12.2016, verzija:1.0)
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	PUŽOMOR		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja: 28.12.2016. Datum revizije: 19.03.2019.	Izdanje broj: 2.1.

H:	H228	Zapaljiva krutina.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H315	Nadražuje kožu.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos. Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Primateelj našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI