

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Samobrtveća traka za radne prekide.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	DRACO d.o.o.
	Adresa:	Draškovićeve 4, 21210 Solin, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0)21 340 820
	Faks:	+385 (0)21 322 729
	e-mail odgovorne osobe:	info@dracopro.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 klasificiran kao opasan.	-
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 označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	DRACO WATERSTOP 500
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj: 1

	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
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)
1302-78-9/ 215-108-5/ -	-	60-80	Bentonit	-

Ostale komponente u smjesi ispod granica deklariranja: 20-40 %
Bentonit glina sadrži kristalni silicij u količini manjoj od 6%.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć i pokazati ovaj STL ili ambalažu proizvoda.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svježi zrak i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	-

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s kožom:	-
	Nakon dodira s očima:	-
	Nakon gutanja:	-
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri visokim temperaturama razlaganja proizvoda mogu nastati CO i CO ₂ .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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. Smočeni materijal stvara skliske površine, postoji opasnost od posklizavanja.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spremnike s proizvodom ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom. Sprječiti otjecanje vode za gašenje u kanalizaciju i vodotokove.	

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 osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. Sprječiti dodir s kožom i očima. Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati pare/maglice.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Izbjegavati izlaganje proizvoda visokim temperaturama. Ukloniti sve izvore topline/paljenja/iskrenja. Smočeni proizvod može stvarati skliske površine, postoji opasnost od posklizavanja. Sprječiti rasipanje proizvoda ukoliko je to sigurna za napraviti.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

	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 . Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotokove.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu. Materijal se miješa sa vodom. Zaustaviti rasipanje materijala, ukoliko je to sigurno za napraviti, pokriti plastičnom folijom kako bi se zaustavilo daljnje rasipanje. Rasuti materijal pokupiti lopatom i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
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:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. 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. Izbjegavati kontakt sa kožom i očima.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj: 1

	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-
Naziv tvari: -				
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		-		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženosti
------	------------------------

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
--------	----------------------------------

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/maglice/prašinu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ako je materijal položen, rezan ili korišten u svrhu uporabe koja može generirati prašinu, koristiti odgovarajuće lokalnu ispušnu ventilaciju kao bi se izloženost zadržala ispod preporučenih granica izlaganja.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati sigurnosne tuševe za ispiranje očiju.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
--------	---

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale za zaštitu od para koje mogu nastati tijekom toplinske obrade (HRN EN 166).
----------	---------------------	---

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Pri propisanom načinu uporabe nije potrebna.

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi zaštitnu odjeću (HRN EN 340) i prikladnu zatvorenu obuću (HRN EN 13832).
--	----------------------------------	---

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140). Kada su radnici izloženi koncentracijama iznad granice izloženosti moraju koristiti prikladno certificirane respiratore. Kada se stvaraju prašina ili pare prilikom toplinske obrade te ventilacija nije dovoljna da ih se učinkovito ukloni, odobrena zaštita za disanje mora biti osigurana.
----------	-------------------------	--

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Kada je materijal zagrijan nositi zaštitne rukavice za zaštitu od opekotina.
----------	----------------------	--

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša
--------	--------------------------------

	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
--	---	---

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina.	
	Boja:	Crna ili crvena.	
	Miris:	Nema mirisa.	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	Nema podataka	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.	
	Plamište:	101.67 °C (proizvod nije zapaljiv.	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije eksplozivno.	
	Tlak pare:	0.000036 hPa	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	Nema podataka.	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	
	Viskoznost:	Nema podataka.	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	
9.2.	Ostale informacije		
	Hlapive tvari: 0% (izračunato)		

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanom načinu uporabe i skladištenju proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanom načinu uporabe i skladištenju nema mogućnosti od opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri visokim temperaturama razlaganja proizvoda mogu nastati CO i CO ₂ .

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:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
	Opasnost od aspiracije:				
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Može uzrokovati blago nadraživanje očiju.

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj: 1

Preosjetljivost						
Dodir s kožom:		Proizvod ne izaziva preosjetljivost kože, prema klasifikacijama EU.				
Udisanje:		-				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
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	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	-			-		-
Subakutno kožom	-			-		-
Subakutno udisanjem	-			-		-

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

--

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Godine 1997., IARC (Međunarodna agencija za istraživanje raka) zaključila je da kristalni silicij koji se udiše iz profesionalnih izvora može uzrokovati rak pluća kod ljudi. Međutim u izradi ukupne procjene, IARC je istaknuo da „karcinogenost nije ustanovljena u svim industrijskim uvjetima“. Karcinogenosti može ovisiti o inherentnim karakteristikama kristalnog silicija ili o vanjskim čimbenicima koji utječu na njegovu biološku aktivnost ili distribuciju njegovih polimorfa.”(IARC Monografije o procjeni rizika od pojave karcinoma kemikalija za ljude, silika, silikati prašine i organskih vlakana, 1997, sv. 68, IARC, Lyon, Francuska). U lipnju 2003. godine, SCOEL (EU Znanstveni odbor za granice izloženosti) zaključio da glavni rizik od udisanja kristalnog silika praha je silikoza. „Postoji dovoljno informacija iz kojih se da zaključiti da je relativni rizik od raka pluća povećan kod osoba sa silikozom. Dakle, prevencijom nastanka silikoze, također će se smanjiti rizik od raka ...”(SCOEL SUM doc 94-finalu, lipanj 2003.) Prema trenutnom stanju, zaštita radnika od silikoze može se dosljedno osigurati poštivanjem postojećih regulatornih ograničenja izloženosti na radu. Profesionalna izloženost prašini i udisanju kristalnog silicija se treba pratiti i držati pod kontrolom.	
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 11 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj:	1

	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
	Štetno u slučaju gutanja.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	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	-	-	-	-	-	-
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.						
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					

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj:	1

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

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

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj: 1

Tlo-voda	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

13.1.3. Načini obrade otpada:

-

13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:

Ne izlijevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj: Nije klasificirano kao opasno za transport.

Ispravno otpremno ime UN: -

Prijevozni razred(i) opasnosti: -

Skupina pakiranja: -

Opasnosti za okoliš: -

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.03.2017.	Izdanje broj: 1

Posebne mjere opreza za korisnika:	-		
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)			
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.		
Ispravno otpremno ime UN:	-		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-		
Skupina pakiranja:	-		
Opasnosti za okoliš:	-		
Posebne mjere opreza za korisnika:	-		
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)			
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.		
Ispravno otpremno ime UN:	-		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-		
Skupina pakiranja:	-		
Opasnosti za okoliš:	-		
Posebne mjere opreza za korisnika:	-		
Prijevoz morem (IMDG)			
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.		
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:	Nije klasificirano kao opasno za transport.		
Ispravno otpremno ime UN:	-		
Skupina pakiranja:	-		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-		
Opasnosti za okoliš:	-		
Posebne mjere opreza za korisnika:	-		
Dodatne informacije:	-		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	DRACO WATERSTOP 500		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.03.2017. Izdanje broj: 1

	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
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 od 26.11.2012. , Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
-		Sigurnosno-tehnički list proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI