

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Proizvod protiv algi koji se koristi za tretiranje bazenske vode. Biocid, gl.skupina 1., vrsta pripravka 2.: Dezinficijens i oksidans za tretiranje bazenske vode.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SCP ADRIATICA d.o.o.
	Adresa: Av. M. Držića 4, Zagreb, Hrvatska
	Telefon: +385 52 451-314
	Faks: +385 52 451-314
	e-mail odgovorne osobe: lado.lacen@scppool.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: Nema

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. 2	H411 Otrovno 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 označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda: ACTI ANTIALGA	
	Indeksni broj: -	
	Broj autorizacije: -	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja kemikalijama.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS EC Indeksni broj	Broj registracije po REACH- u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
25988-97-0/ -/ 0012	-	2,5 ≤ x < 10	APCA Dimetilamin-epiklorohidrin polimer	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. oka 2, H319 Ak.toks.vod.okol.1, H400 M=1 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M=1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	U svim slučajevima sumnje i/ili zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.	
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati, utopli i omogućiti odmor. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.	
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.	

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ukoliko je to lako izvedivo tijekom ispiranja. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati naljepnicu ili spremnik. Ako je osoba pri svijesti dati da ispre usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod osjetljivih osoba može izazvati kašalj, kihanje, grlobolju, glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba ili pri produljenom izlaganju može izazvati crvenilo, isušivanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba ili pri produljenom izlaganju može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje, bol.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, bolove u trbuhu, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Nije zapaljivo. Vodena maglica, pjena, suhi prah, CO ₂ .
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju zagrijavanja/gorenja nastaje gusti crni dim koji sadrži toksične plinove štetne za zdravlje. Mogu nastati ugljikov monoksid, ugljikov dioksid. Ne udisati produkte gorenja.
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.	
5.4.	Dodatne informacije	
	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	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati paru/plinove.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
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.
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:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posipati nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te zatim pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Očistiti po mogućnosti s deterđentom, ne koristiti otapala. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
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. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Osigurati dobru ventilaciju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.
		Izdanje broj:	1

	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. Kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja potrebno je oprati. Čuvati izvan dohvata djece.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	-
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	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	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: -				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

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
Povremeno ispuštanje:	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Sprječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare/plinove.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje, pogotovo u zatvorenom području.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice u slučaju opasnosti od prskanja (HRN EN 166).

8.2.2.2. Zaštita kože:

Zaštita ruku: Nositi nepropusne zaštitne rukavice (HRN EN 374) kemijski otporne.

Zaštita tijela: Nositi zaštitnu radnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladnu zatvorenu obuću (HRN EN 13832).

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: Osigurati dobru ventilaciju. Zaštita nije potrebna pri adekvatnoj ventilaciji i propisanoj uporabi.

8.2.2.4. Termičke opasnosti: -

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.
		Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Nema podataka	
Miris (prag mirisa):	Nema podataka	
Vrelište:	Nije primjenjivo	
Talište:	Nije navedeno	
pH (vodena otopina):	7,00	
pH:	7,00 (neutralno)	
Plamište:	Nije primjenjivo	
Temperatura zapaljenja:	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
Donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	1,006	
Gustoća:	Nema podataka	
Topljivost:	Mješljivo	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nije navedeno	
Temperatura raspada:	Nije navedeno	
Viskoznost pri 20°C:	Nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	

9.2. Ostale informacije

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.	Izdanje broj:	1

-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan. (odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju gorenja; ugljikov monoksid, ugljikov dioksid.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza /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:	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:					
-					
Nadraživanje dišnog sustava:					
-					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/ nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	-
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	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Bakterije	-	-	-	-	-	-

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.	Izdanje broj:	1

12.2. Postojanost i razgradivost						
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	
-	-		-	-	-	
-	-		-	-	-	
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	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.	Izdanje broj:	1

Topivo u vodi.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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 procjene PBT i vPvB
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	Ne izlijevati u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

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:
	-

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Reciklirati ili odložiti u skladu sa zakonima koji su na snazi, po mogućnosti putem ovlaštenog sakupljača ili tvrtke.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Kategorija:	3
Broj opasnosti:	90
Skupina pakiranja:	III
Klasifikacijska oznaka:	M6
Izuzete količine:	E1
Listica opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne odredbe:	274 335 601
Ograničena količina:	5 L
Tunelska restriksijska oznaka:	E
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Kategorija:	3
Broj opasnosti:	90
Skupina pakiranja:	III
Klasifikacijska oznaka:	M6
Izuzete količine:	E1
Listica opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne odredbe:	274 335 601
Ograničena količina:	5 L
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.
		Izdanje broj:	1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Ograničena količina:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Posebne odredbe:	-
Ograničena količina:	5 L
Izuzete količine:	E1
EmS broj:	F-A, S-F
Posebne odredbe:	274 335
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	DA
Putnički:	964 Y964
Putnički:	450 L 30 kg
Teretni:	964
Teretni:	450L
Izuzete količine:	E1
Napomena:	A97 A158
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

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018. Izdanje broj: 1

EU uredbe Označavanje biocida (Norma 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 Direktiva 98/8/CE):			
Ime	CAS	%	VP
APCA	2598-97-0	66,60 g/kg	02
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi			
Autorizacije:	Nema podataka.		
Ograničenja:	Nema podataka.		
Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH		
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -			
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o otpadu.		
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti			
Nema podataka.			

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu ACTI ANTI ALGUES TRIPLE ACTION 5L od 09.06.2016., Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
Razvrstavanje prema CLP	
Kron. toks. vod. okol. 2, H411	Prema originalnom STL-u.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H:	H302 Štetno ako se proguta. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	ACTI ANTIALGA, ACTI ANTI-ALG 3				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	20.09.2018.	Izdanje broj:	1

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
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. HZTA klasa prema kojoj je izdano rješenje MIZ-a: HZTA klasa: 050-03-01/18-5166 (21.09.2018.)

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-