

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj:	1.0


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: WATERLINE CLEAN
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje površina
	Namjene koje se ne preporučuju: Sredstvo se ne preporučuje koristiti u industrijske, profesionalne i korisničke svrhe ako nije propisano uporabom u te iste svrhe
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: UNIMAR RIJEKA d.o.o.
	Adresa: Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska
	Telefon: 00-385-51-623-263
	Faks: 00-385-51-623-264
	e-mail odgovorne osobe: unimar@unimar.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
	Ostali podaci: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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*:
	Nadraž. koža 2 H315
	Nadraž. oka 2 H319
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: WATERLINE CLEAN
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

Piktogrami:	 GHS07
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nosite zaštitne rukavice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/..
Dodatni podaci o opasnostima:	Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	- Rezultati PBT- i vPvB procjena - PBT: Ne primjenjuje se. - vPvB: Ne primjenjuje se

**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)
CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Index broj: 016-026-00-0	01-2119488633	< 5 %	Sulfaminska kiselina	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. Oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
CAS: 144-62-7 EC: 205-634-3 Index broj: 607-006-00-8	01-2119534576-33	< 5 %	Oksalna kiselina	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H312
CAS: 75-75-2 EC: 200-898-6 Index broj: 607-145-00-4	-	< 2%	Metansulfonska kiselina	Nagriz. koža 1B, H314

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

CAS: 68439-46-3	-	< 2%	Etoksi Alkohol C9-C11	Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302
<b>- Pravilnik (EK) br. 648/2004:</b>				
neionski tenzidi		< 5%		
mirisi		-		

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
	Opće napomene: Unesrećenu osobu izvesti na svježem zraku.
	Nakon udisanja: U slučaju nesreće osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora na svježem zraku i potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati nekoliko minuta vodom (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Pozvati liječnika ako se simptomi ne povlače.
	Nakon gutanja: Ako bude trajnih smetnji potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema dostupnih podataka
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
	Nakon udisanja: Nema dostupnih podataka
	Nakon dodira s kožom: Nema dostupnih podataka
	Nakon dodira s očima: Nema dostupnih podataka
	Nakon gutanja: Nema dostupnih podataka
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Nema dostupnih podataka

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
	Prikladna sredstva: Voda.
	Neprikladna sredstva: -
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
	Opasni produkti gorenja: U požaru može doći do oslobađanja: ugljičnog monoksida (CO)
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru.
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Ostaci od gorenja i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti sukladno važećim propisima vlade RH.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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 propisanu osobnu zaštitnu opremu pod odjeljkom 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće: Nije potrebno
	Postupci u slučaju nesreće: Nije potrebno
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osigurati dobru provjetrenost prostora
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje u kanalizaciju, površinske vode i podzemne vode. U slučaju dospijeća u vode ili kanalizaciju obavijestiti odgovornu nadležne službu. Razrijediti s vodom.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
6.3.2.	Za čišćenje: Osigurati da prostor bude provjetren.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema dostupnih podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari. Vidi Odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje U slučaju stručne uporabe nisu potrebne nikakve posebne mjere.
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Zaštititi od vrućine.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša: Nema podataka
	Ostale mjere: Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Prije odmora i na kraju radnog dana oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Nema posebnih zahtjeva.
	Materijali za spremnike: Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nema posebnih zahtjeva.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema posebnih zahtjeva.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema posebnih zahtjeva.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema dostupnih podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1.	Nadzorni parametri
	<p><b>- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:</b>          Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.</p> <p><b>- Dodatne informacije:</b>          Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.</p>

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Oksalna kiselina	144-62-7	-	Dugotrajno 1 mg/m <sup>3</sup>	-

**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
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	PNEC
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

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

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	 Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale.
------------------------------	---

**8.2.2.2. Zaštita kože**

Zaštita ruku:	<p>Rukavice - postojane na kiselinu</p> <p>Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.</p> <p>Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.</p> <p>- <b>Materijal za rukavice</b></p> <p>Rukavice od PVC-a</p> <p>Nitrilni kaučuk</p> <p>Rukavice od neoprena</p> <p>- <b>Vrijeme prodiranja materijala za rukavice</b></p> <p>Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.</p>
---------------	--

Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
----------------------------------	--

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	 Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja. Puna maska s filterom za paru/čestice P (HRN EN 143) ili filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149).
----------------------------------	---

8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema podataka
-------------------------------	---------------

**8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša**

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće na siguran način. Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
---	--

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ako je potrebno ventilaciju prostora

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		Tekuće	
Boja:		Prema oznaci proizvoda	
Miris:		Oštar	
Prag mirisa		Nije određeno	
pH:		< 2	
Talište/ledište:		Nije određeno	
Početna točka vrenja i područje vrenja:		100 °C	
Plamište:		Nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:		Nije određeno	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):		Nije primjenjivo	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:		Nije određeno	
Tlak pare:		23 hPa	
Gustoća pare:		1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Relativna gustoća:		Nije određeno	
Nasipna gustoća:		Nije određeno	
Topljivost(i):		Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):		Nije određeno	
Temperatura samozapaljenja:		Nije samozapaljiv	
Temperatura raspada:		Nema podataka	
Viskoznost:		Nije određeno	
Eksplozivna svojstva:		Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	- Koncentracija otapala: organska otapala: 0,00 % voda: 91,8 % Koncentracija čvrstog tijela: 7,2 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije proizvoda.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
	Akutna toksičnost: <b>Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.</b>					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:		5329-14-6 sulfaminska kiselina	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podatka	3160 mg/Kg
		5392-40-5 cital	Štakor	LD <sub>50</sub>	Nema podatka	4960 mg/Kg
Dodir s kožom:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Udisanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-			-		-
Dodir s kožom:	-			-		-
Udisanje:	-			-		-
	Opasnost od aspiracije:		Nema podataka			



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

<b>Nadraživanje i nagrizanje:</b> Nadražuje kožu.					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					Nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>Preosjetljivost</b> Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>					
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>					
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b> Temeljem dostupnih podataka vidljivo je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
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				
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>				
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka			
	Ostala opazanja:	Nema podataka			

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe						Nema podataka
Rakovi	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodne biljke	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka

**12.2. Postojanost i razgradivost**

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

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
						Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

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

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

					Nema podataka
--	--	--	--	--	---------------

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Nema podataka
				Nema podataka
				Nema podataka

--	--	--	--	--

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>					Nema podataka

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu Ne smije se dopustiti da nerazrijeđen, odnosno u većim količinama dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju. Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		

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

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

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije primjenjiv						
-----------------	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema bitnih podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

	Ostatci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasni otpad, prema vrsti materijala.  S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom.
--	---

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

	Prema Europskom katalogu otpada šifre otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
--	--

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

	Predati pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša u slučaju onečišćene ambalaže.
--	--

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
---------	-------------------------------------

	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju, izvore vode ili tlo.
--	--

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
---------	--------------------------------

	Praznu ambalažu treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazna ambalaža se ne smije spaljivati ili postupati na nepropisan način. Nepropisno ispražnjena ambalažaje poseban otpad.
--	--

13.1.6.	Relevantni propisi:
---------	---------------------

	-
--	---

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	--------------------------------

UN broj:	Nema podataka
----------	---------------

Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
---------------------------	---------------

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
<b>Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	<b>Zagađivač mora: ne</b>
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjiv
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije:	Nema podataka

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu		
	EU uredbe		
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi		
	Autorizacije:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Direktiva 2012/18/EU</li><li>- Imena opasnih tvari – <b>PRILOG I</b> Nijedan sastojak nije na popisu</li><li>- <b>UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3</b></li><li>- Nacionalni propisi:</li><li>- Klasifikacija prema VbF: poništava</li></ul>	
	Ograničenja:	Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu	
	Ostale EU uredbe:	-	
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):		
	Nacionalna regulativa:	-	
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti		
	Nije izrađena procjena sigurnosti tvari		

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>			
16.1.	Navođenje promjena:	-	

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	28.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

16.2.	Skraćenice:	<p><b>ADR</b> = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  <b>CAS</b> = Chemical Abstracts Service broj  <b>EC broj</b> = EINECS i ELINCS broj  <b>EINECS</b> = Europski registar postojećih komercijalnih tvari  <b>ELINCS</b> = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  <b>GHS</b> = Globalni harmonizirani sustav  <b>IATA</b> = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  <b>ICAO-TI</b> = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  <b>IMDG</b> = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  <b>LC50</b> = Letalna koncentracija, 50%  <b>LD50</b> = Letalna doza, 50%  <b>PBT</b> = Perzistentno, bioakumulativno, toksično  <b>RID</b> = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  <b>REACH</b> = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  <b>STL</b> = Sigurnosno-tehnički list  <b>vPvB</b> = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>H302 Akutna toksičnost – 4. kategorija  H314 Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B  H315 Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  H318 Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  H319 Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  H412 Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H302 Štetno ako se proguta.  H312 Štetno u dodiru s kožom.  H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  H315 Nadražuje kožu.  H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	WATERLINE CLEAN		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	28.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije i podaci o proizvodu koji se nalaze u Sigurnosno-tehničkom listu točno opisuju isključivo sigurnosne zahtjeve vezane za ovaj proizvod.
-------	---------------------	--

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---