

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	AS-15710
	UFI broj:	OJS2-C0H6-6000-MHKG
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	SU21 Široka potrošnja: privatni korisnici, javna domena, korisnici SU22 Profesionalni korisnici: javna domena (administracija, edukacija, zabava, servisi, popravci) Sredstvo za čišćenje.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve osim navedenog pod uporaba.
	Razlog za nekorištenje:	Istek roka trajanja ili kontaminiranost proizvoda.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Istra Color d.o.o.
	Adresa:	Ungarija 39 c Murine, HR-52470 Umag
	Telefon:	+385 52 856 439
	Faks:	+385 52 215 587
	e-mail odgovorne osobe:	istra.color@pu.t-com.hr stl.gordana@gmail.com
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
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:	n.p.


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOST

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*:
	Nagriz. koža 1A	H314
	Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
Identifikacija proizvoda:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml
Identifikacijski broj:	n.p.
Broj autorizacije:	n.p.
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati maglu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidjeti na ovoj naljepnici).
Dodatni podaci o opasnostima:	Uredba 648/2004 Sadrži: anionski tenzidi, neionski tenzidi <5%
2.3.	Ostale opasnosti
	PBT, vPvB: ne sadrži. Endokrini disruptori: nema podataka.

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)
144-62-7/ 205-634-3/ 607-006-00-8	01-2119534576-xxxx	1-<10	oksalna kiselina	Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302 Ozlj. oka 1 H318
112-34-5/ 203-961-6/ 603-096-00-8	01-2119475104-44- xxxx	1-<10	2-(2-butoksietoksi)etanol	Nadraž. oka 2 H319
68515-73-1/ n.p.	01-2119488530-36- xxxx	1-<10	D-glukpiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi	Ozlj. oka 1 H318

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-7351

13.12.2023

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti.
Nakon udisanja:	U slučaju nehotičnog udisanja izaći na svježi zrak.
Nakon dodira s kožom:	U slučaju dodira s kožom skinuti odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	vodom isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Potražiti liječniku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	zaštitna oprema, vidi odjeljak 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, peckanje, bol, rane, opekline, teške ozljede kože.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, peckanje, suzni film, bol, rane, teške ozljede oka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Pokazati ovaj dokument.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Prilagoditi okolini.
Neprikladna sredstva:	Puni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
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. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.

	Postupci sprječavanja nesreće:	U slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	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 odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Deterdžent i voda.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
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. Držite dalje od topline, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti, ne upotrebljavajte šibice ili upaljače.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na suhom i dobro ventiliranom mjestu. Sobna temperatura. Pridržavati se pravil, propisa pri radu s opasnim kemikalijama.
Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnim pakiranjima.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim originalnim spremnicima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Prema primjenjivim propisima.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Ne udisati isparavanja.
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	
oksalna kiselina	144-62-7	-/-	1/-	ne podliježe
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	10/15	67,5/101,2	ne podliježe
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.				
Naziv tvari:	Nema podataka			
EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	Nema podataka	
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, nagrivanje:				
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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

PNEC		
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	
Slatka voda	Nema podataka	
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	
Morska voda	Nema podataka	
Morski sedimenti	Nema podataka	
Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/prašinu. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke.
	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 dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166). Osigurati da u blizini postoji fontana ili slično, tekuća voda za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374), Nitril guma, debljina $\geq 0,5$ mm.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju, u tom slučaju nije potrebna. U slučaju nedovoljne ventilacije, kada su GVI/KGVI iznad propisanih koristiti filtarsku polumasku (HRN EN 140) s filtrom (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
	Vrijednost	Metoda	
Agregatno stanje:	tekućina	Nema podataka	
Boja:	bezbojno	Nema podataka	
Miris/prag mirisa:	karakteristično	Nema podataka	
Talište/ledište:	nema podataka	Nema podataka	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100°C	Nema podataka	
Zapaljivost:	nema podataka	Nema podataka	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	Nema podataka	
Plamište:	nema podataka	Nema podataka	
Tempertura paljenja:	nema podataka	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	Nema podataka	
Temperatura raspadanja:	nema podataka	Nema podataka	
pH,20°C:	0,5	Nema podataka	
Viskoznost, dinamička,20°C:	nema podataka	Nema podataka	
Topljivost(i):	miješa se s vodom	Nema podataka	
Nasipna gustoća:	nema podataka	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	Nema podataka	
Tlak pare:	nema podataka	Nema podataka	
Gustoća i/ili relativna gustoća, 20°C:	1,03 g/cm ³	Nema podataka	
Relativna gustoća pare:	nema podataka	Nema podataka	
Svojstva čestica:	nema podataka	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne očekuju se u normalnim/opisanim uvjetima rada.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	375 mg/kg* 5660 mg/kg** >5000 mg/kg***
Dodir s kožom:	Nema podataka	Zec	LD ₅₀	Nema podataka	4000 mg/kg* >2000 mg/kg***
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
*okslana kiselina,**2-(2-butoksietoksi)etanol,***D-glukpiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi					
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	Nagrizanje kože
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ozbiljno oštećenje
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

Udisanje:	Nema podataka
-----------	---------------

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Vidi odjeljak 4.2
Dodir s kožom:	Vidi odjeljak 4.2
Udisanje:	Vidi odjeljak 4.2
Dodir s očima:	Vidi odjeljak 4.2

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

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)	
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. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:

Ne sadrži.

11.2.2. Ostale informacije:

Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	>100 mg/l*
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia	Nema podataka	Nema podataka	>100 mg/l*

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml					
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.	

Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

*D-glukpiranoza, oligomeri, decil oktil glikozidi

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	
Nema podataka	Nema podataka		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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

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

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.

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:					
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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne podliježe.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, nego predati od strane nadležnog ministarstva ovlaštenim sakupljačima otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.

	Nema podataka.
13.1.3. Načini obrade otpada:	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom koja o tome odlučuje.
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Neiskorišteni proizvod ne smije se bacati u kanalizaciju.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:	Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom.
13.1.6. Relevantni propisi:	Nacionalno zakonodavstvo i EU propisi.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (oksalna kiselina)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	kemlerov broj: 80 ograničene količine: 1L izuzete količine: E2 najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 500 ml prijevozna kategorija: 2 tunnel kod: E
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	n.p.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
	Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	n.p.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (oksalna kiselina)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	ograničena količina: 1 L izuzeta količina: E2 najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 500 ml
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	n.p.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3265
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (oksalna kiselina)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

Dodatne informacije:	uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izlivanja.
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Aneks XVII REACH: 3.
	Ostale EU uredbe: 2011/65 opasne tvari u električnoj i elektroničkoj opremi, prilog II: ne podliježe 2019/1148 prekurosri eksplozivi, prilog I, II: ne podliježe 273/2004 prekurosri droge: ne podliježe 111/2005 prekurosri, treće zemlje: ne podliježe

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml		
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.
		Izdanje broj:	1.

	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ne podliježe		
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži	
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti		
	Nije provedeno.		

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema, prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA: Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. koža 1A H314 Ozlj. oka 1 H318	Prema izvornoj verziji STL-a proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	302 H 312 : 318 319	Štetno ako se proguta. Štetno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao općenito uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Nema. Kraj dokumenta.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	MARINE Waterline Cleaner - Heavy Duty AUTOSOL Marine - Čistilo za vodene linije 500 ml				
Šifra proizvoda:	n.p.	Datum izdanja:	02.10.2023.	Izdanje broj:	1.