

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	sredstvo za čišćenje kamenca
	Preporučena ograničenja u svezi s uporabom:	nema podataka
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	SWISSCOLOR d.o.o., Hrvatska
	Adresa:	Gospodarska 2, 10298 Donja Bistra, Hrvatska
	Telefon:	+385 (1) 34 36 388
	Faks:	+385 (1) 34 36 389
	e-mail odgovorne osobe:	swisscolor@swisscolor.hr
	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:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU.	
*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:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321


27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

Piktogrami	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke P303 + P361+ P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem 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. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s važećim hrvatskim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/ EC/ Indeksn broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68411-30-3; 270-115-0	-	<1	Natrijev dodecilbenzen-sulfonat	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks.vod.okol.3; H412
68891-38-3; 500-234-8	01-2119488639-16-0004	<2,5	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks.vod.okol.3; H412
7664-38-2; 231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	<5	fosforna kiselina	Nagriz. koža.1B; H314

Sadrži: <0,1% miris; konzervans (Heksil Cinamal, Linalool, Citronelol ,Metilkloroizotiazolinon, Metilizotiazolinon)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak, utopli i umiriti.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira isprati s vodom i blagom sapunicom .Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; te po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Pri dugotrajnom izlaganju može doći do nadražaja.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, pečenje, suzenje, zamagljen pogled.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje, proljev i bolovi u probavnom traktu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prašci za gašenje, ugljikov dioksid i raspršeni vodeni mlaz.
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Proizvod nije zapaljiv.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

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 preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Spriječiti dodir s kožom i očima
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Kao adsorbens koristiti mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
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 prostora. Ne izlagati toplini, izvorima zapaljenja. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Držati zatvoreno u originalnom pakiranju, u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
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	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, paljenja, direktnog sunčevog svjetla. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobra ventilacija skladišnog prostora.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od jakih kiselina, sunčeve svjetlosti. Ne skladištiti sa živežnim namirnicama.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

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	
Fosforna kiselina	7664-38-2	-/-	1/2	-
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
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC			
Slatka voda	Nema podataka			
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka			
Morska voda	Nema podataka			
Morski sedimenti	Nema podataka			
Hranidbeni lanac	Nema podataka			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka			
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka			
Zrak	Nema podataka			
8.2. Nadzor nad izloženosti				

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/aerosole. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna jedino u slučaju akcidenta koristiti zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	U normalnim uvjetima nije potrebna. Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja preporučljivo je koristiti zaštitne rukavice od nitrila, vitona (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	U normalnim uvjetima nije potrebna. Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja preporučljivo je koristiti zaštitnu radnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod normalne uporabe nije potrebna, dobro provjetravati prostorije.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
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.
	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:	plava	
	Miris (prag mirisa):	svojstven	
	pH:	~2	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

Talište:	Nema podataka
Vrelište:	nema podataka
Plamište:	nema podataka
Brzina isparavanja:	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka
Tlak pare:	nema podataka
Gustoća para:	nema podataka
Gustoća relativna:	nema podataka
Topivost u vodi:	topivo u vodi
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka
Viskoznost kinematički:	nema podataka
Eksplozivna svojstva:	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka
9.2.	Ostale informacije
	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature, direktna sunčeva svjetlost
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U normalnim uvjetima skladištenja i korištenja ne dolazi do nastanka opasnih produkata raspada

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

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

Gutanje:	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat -alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	štakor	LD ₅₀	-	1080 mg/kg 4100mg/kg
Dodir s kožom:	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat -alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	štakor	LD ₅₀	-	2000mg/kg >2000mg/kg
Udisanje:	-	-	LD ₅₀	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	-	-
Dodir s kožom:	Nema podataka	-	-
Udisanje:	Nema podataka	-	-

Nadraživanje dišnog sustava:

-

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Nadraživanje očiju:	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje teške ozljede oka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nisu poznati
Udisanje:	Nisu poznati

Specifični simptomi

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₀	96h	-		1-10mg/l 7,1mg/l	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat -alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Rakovi	LC ₅₀	48h	Daphnia magna	-	1-10mg/l 7,2mg/l	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat -alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Alge/vodne biljke	EC50	96 h	-	-	7,5mg/l	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Bakterije	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

12.2.	Postojanost i razgradivost						
	-						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija		Napomena	
Morska voda	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
>90	-		-		Biorazgradiv		Podatak za natrijev dodecilbenzen-sulfonat
100							Podatak za alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
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
	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:						

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	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
	Nije PBT i vPvB.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
-------	--------------------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost 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
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Uredba 648/2004/EC
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	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.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL dobavljača sirovina, www.hzt.hr , http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	H318 Uzrokuje teške ozljede oka	računski
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 302	Štetno ako se proguta.
	314	Štetno u dodiru s kožom. teške opekline kože i ozljede oka.
	315	Nadražuje kožu.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
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. Uvjeti pri kojima korisnik upotrebljava proizvod su izvan naše kontrole i nadzora, te ne prihvaćamo odgovornost za eventualne pogreške i nezgode

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KAMENCA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.09.2019	Izdanje broj:	1

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
Scenarij izloženosti nije izrađen.

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-3321

27.09.2019.