

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA ARO UNIVERZALNO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	sredstvo za pranje svih vrsta vodoperivih površina
	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:	<a href="mailto:swisscolor@swisscolor.hr">swisscolor@swisscolor.hr</a>
	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*:
	Nadraž.oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-

KLASA: 351-01/20-10/1  
URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.


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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURDICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

Piktogrami	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika 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/ Indeksni 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	<1	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks.vod.okol.3; H412
polimer	-	<1	Poliglikol eter masnog alkohola	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks.vod.okol.3; H412

Sadrži: <0,1% miris; konzervans (Hexyl Cinnamal (heksil cinamal), Linalool (linalol), Citronellol (citronelol), Phenoxyethanol (fenoksietanol) i octane-1,2-diol in methylpropanediol (oktan-1,2-diol u metilpropandiolu))

**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, utopiti 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.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se javi poteškoće s probavnim sustavom.

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

	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 crvenila.
	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 (točka 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 točke 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 112.	
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 112.

KLASA: 351-01/20-10/1  
URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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 točki 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

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA	
8.1.	Nadzorni parametri

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

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

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.

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

	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 ISO 13688), 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:	zelena	
	Miris (prag mirisa):	svojtven	
	pH direktno:	6,0-7,5	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	nema podataka	
	Plamište:	nema podataka	
	Brzina isparavanja:	nema podataka	

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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 <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat	štakor	LD <sub>50</sub>	-	1080 mg/kg
	-alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli				4100mg/kg

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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

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	može uzrokovati 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)

	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	-

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.



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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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
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:	-

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>0</sub>	96h	-		1-10mg/l 7,1mg/l	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat -alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Rakovi	LC <sub>50</sub>	48h	Daphnia magna	-	1-10mg/l 7,2mg/l	-natrijev dodecilbenzen-sulfonat -alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Alge/vodene 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/vodene biljke	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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	

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:		UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURDICA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:		Izdanje broj:		
-		06.02.2020		2		
Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018						
Tlo	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Napomena	
>90	-		-		Podatak za natrijev dodecilbenzen-sulfonat Podatak za alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	
100						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koefficient 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:						
topivo u vodi						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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

<b>12.5.</b>	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Nije PBT i vPvB.

<b>12.6.</b>	Ostali štetni učinci
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1.</b>	Metode za postupanje s otpadom
--------------	--------------------------------

<b>13.1.1.</b>	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.

<b>13.1.2.</b>	Ključni broj otpada:
	-

<b>13.1.3.</b>	Načini obrade otpada:
	Prema nacionalnim propisima

<b>13.1.4.</b>	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

<b>13.1.5.</b>	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:	-

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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:	-
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

KLASA: 351-01/20-10/1  
 URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

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, Uredba CLP (EZ) br 1272/2008, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama  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, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> , <a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</a> Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	

KLASA: 351-01/20-10/1  
URBROJ: 381-10-104-20-193

17.02.2020.

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

SWISSCOLOR d.o.o.

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	UNIVERZALNO SREDSTVO ZA PRANJE PODOVA ĐURĐICA				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	06.02.2020	Izdanje broj:	2

Revizija 1: HZTA klasa: 050-03-01/18-0091 od 05.01.2018

Razvrstavanje prema CLP	
H319	Računskim putem
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	302 Štetno ako se proguta. 315 Nadražuje kožu. H: 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

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

Scenarij izloženosti nije izrađen.