

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA ARO SREDDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA
	Kemijsko ime: nema podataka
	Kataloški broj: nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorištenje
	Uporaba: Sredstvo za pranje stakla
	Preporuke za nekorištenje: nema podataka
	Razlog za nekorištenje: nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)
	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 (krešimir dujmović)
	Nacionalni kontakt: nema podataka
1.4.	Telefon za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: nema podataka

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: Nije razvrstan u skladu s kriterijima definiranim u EC 1272/2008 i nije klasificiran kao štetan prema 67/548/EC
	Oznaka upozorenja*: nema
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja
	Identifikacija proizvoda: SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami/znakovi opasnosti: -
	Oznaka opasnosti: nema
	Oznake upozorenja: nema

SWISSCOLOR d.o.o.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 2/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3. Ostale opasnosti	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68891-38-3; 500-224-8	01-2119488639-16-0004	<2	sulfonske kiseline, C14-16-alkanhidroksi i C14-16 alken, natrijeve soli	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2, H315
64-17-5; 200-578-6; 603-002-00-5	-	<3	etanol	Zap. tek. 2, H225

smjesa : anionskih tenzida , etanol; <0,1% boja, miris

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
	Nakon udisanja: Ukoliko dođe do udisanja para ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti ju mirno ležati.
	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 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: Može se javiti peckanje u ždrijelu i nosu, curenje nosa.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, svrbež ili peckanje kod osjetljivih osoba i kod dulje uporabe
	Nakon dodira s očima: Moguće suzenje, crvenilo i peckanje pri direktnom kontaktu
	Nakon gutanja: U slučaju gutanja moguća je pojava mučnine, boli, proljeva.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 3/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO ₂ , pjena
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Oksidi ugljika (CO,CO ₂),štetni plinovi
5.3.	Savjeti za vatrogasce	
	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	
	Nema podataka	

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. Ukloniti sve izvore paljenja, topline .Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. 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:	
	Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš	
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje 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.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit,silika gel). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad , te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
	-	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Pridržavati se uputa za uporabu.
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.	

KLASA: 351-01/20-10/1
URBROJ: 381-10-104-20-185

17.02.2020.

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod čuvati u suhom, hladnomi 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. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama	
	Savjeti za opremanje skladišta:	-	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati dalje od sunčevog svjetla	
7.3.	Posebna krajnja uporaba		
	Preporuke:	-	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-	

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	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		

KLASA: 351-01/20-10/1
URBROJ: 381-10-104-20-185

17.02.2020.

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.
	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:	Kod osoba s osjetljivom kožom te pri produženom ili učestalom dodiru nositi zaštitne vodootporne rukavice (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na pripravak. Izbor materijala je izveden prema znanju i informacijama o tvarima u smjesi i na osnovu podataka proizvođača rukavica.
	Zaštita tijela:	Nositi prikladnu radnu odjeću od prirodnih materijala (pamuk ili sl.) (HRN EN ISO 13688) u slučaju dugotrajne i učestale uporabe.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima nije potrebna.
8.2.2.4.	Termičke 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:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	plava	-
	Miris (prag mirisa):	Svojstven	-

KLASA: 351-01/20-10/1
URBROJ: 381-10-104-20-185

17.02.2020.

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Ph	6,8	-
Talište:	Nema podataka	-
Vrelište:	Nema podataka	-
Plamište:	Nema podataka	-
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	Nema podataka	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Topljivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	Nema podataka	-
Eksplozivnost:	Nema podataka	-
Oksidativnost:	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:	Reagira s jakim lužinama i metalima
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline i zagrijavanje
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikovi oksidi, dim

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Podaci o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	LD ₅₀	-	-
Dodir s kožom:	-	-	LD ₅₀	-	-
Udisanje:	-	-	LD ₅₀	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		

KLASA: 351-01/20-10/1
URBROJ: 381-10-104-20-185

17.02.2020.

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

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:	-	-	-	-	moгуće nadraživanje kod osjetljivih osoba i dugotrajne primjene	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	moгуće nadraživanje kod direktnog kontakta	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nisu poznati					
Udisanje:	Nisu poznati					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka					
Subakutno kožom	Nema podataka					
Subakutno udisanjem	Nema podataka					
Subkronično na usta	Nema podataka					
Subkronično kožom	Nema podataka					
Subkronično udisanjem	Nema podataka					
Kronično na usta	Nema podataka					
Kronično kožom	Nema podataka					
Kronično udisanjem	Nema podataka					

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):		Izloženi organ	Napomena
	Specifični učinci		
Subakutno na usta	Nema podataka		
Subakutno kožom	Nema podataka		
Subakutno udisanjem	Nema podataka		
Subkronično na usta	Nema podataka		
Subkronično kožom	Nema podataka		
Subkronično udisanjem	Nema podataka		
Kronično na usta	Nema podataka		
Kronično kožom	Nema podataka		
Kronično udisanjem	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:	Nema podataka		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opažanja:	Nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE	
12.1.	Ekotoksičnost

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 9/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Bakterije aktivnog mulja	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Površinski aktivne tvari sadržane u pripravku zadovoljavaju kriterije o biorazgradivosti deterdženata EC 648/2004 (Pravilnik o deterdžentima)						
		Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda		-	-	-	-	
Slatka voda		-	-	-	-	
Zrak		-	-	-	-	
Tlo		-	-	-	-	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
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		
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
Kronična ekotoksičnost						

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 10/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-		-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-		-

12.4. Mobilnost					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					

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

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB	
-	
12.6. Ostali štetni učinci	
-	

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1. Metode za postupanje s otpadom	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
Veću količinu neupotrijebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.	

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Pravilniku o katalogu otpada, Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredbi za postupanje s opasnim otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz (ADR/RID) Ne podliježe	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 12/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne odredbe:	-
Dodatne informacije: Zakon o prijevozu opasnih tvari.	

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA	
15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EU) br. 528/2012 Uredba (EZ) br. 648/2004 Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%

SWISSCOLOR d.o.o.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/6, Izrađeno 13.02.2020. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje 3.
	SREDSTVO ZA PRANJE STAKLA

Revizija izdanje 2 HZTA, klasa: 050-03-01/17-5278 03.07.2017

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), Prilog I, Prilog II, www.hzt.hr ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	--	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 225 315 319 318	Lako zapaljiva tekućina i para Nadražuje kožu Uzrokuje jako nadraživanje oka. Uzrokuje teške ozljede oka.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema
16.7.	Daljnje obavijesti:	Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu

Izradio:



**PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**