

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Sredstvo za čišćenje fuga
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje nečistoća od ulja i masnoće na fugama i pločicama u kuhinji i kupaonici.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Kemoplastika d.o.o.
	Adresa:	Zagrebačka 90, 10 000 Zagreb
	Telefon:	00-385-1-38 67 300
	Faks:	00-385-1-38 67 306
	e-mail odgovorne osobe:	kemoplastika@kemoplastika.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 podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2	H315
	Ozlj. oka 1	H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Sredstvo za čišćenje fuga
	Identifikacijski broj:	Nema
	Broj autorizacije:	Nema

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili 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. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
	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)
68891-38-3 500-234-8 -	01-2119488639-16	10 – 15	alkohol, C12-14, etoksiliran, sulfat, natrijeva sol (> 1 < 2.5 mol EO)	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	-	< 2	tetranatrijev etilen diamin tetraacetat	Ak. toks. 4*; H302 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4*; H332 TCOP 2*; H373**
111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	-	< 5	2-butoksietanol	Ak. toks. 4*; H302 Ak. toks. 4*; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks 4*; H332
6834-92-0 229-912-9 -	01-2119449811- 37-0003	< 5	dinatrijev metasilikat	Nagriz. metal 1; H290 Nagriz. koža 1B; H314 TCOJ 3; H335

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti, svjež zrak i staviti u polu-ležeći položaj. Mirovati. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Što prije potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti natopljenu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje odmah isprati vodom i sapunom najmanje 15 minuta, a u slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Odmah ukloniti leće ako ih unesrećeni nosi te čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. Što prije potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta. Isprati usta vodom i ispljunuti. Potom popiti čašu do dvije vode. Nesvjesnoj osobi nikada ne davati nešto na usta. Smiriti ozlijeđenu osobu i hitno prevesti ozlijeđenog u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Korištenjem na propisan način, ne očekuju se.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, iritacija kože.
	Nakon dodira s očima:	Peckanje, zamagljeni vid, crvenilo i suženje.
	Nakon gutanja:	Osjećaj žarenja, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje ili ponijeti ovaj STL. Liječenje simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod je nezapaljiv pa se koriste sredstva prikladna za okolinu (suhi kemijski prah, protupožarna pjena, vodeni sprej, ugljikov-dioksid (CO ₂)).
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću. Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu tijela od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529).

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: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.
	Postupci u slučaju nesreće: Zaustaviti izlivanje. Spriječiti otjecanje u odvođe i vodotokove postavljanjem pješčanih brana i pregrada.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću (odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Držati dalje od vodotokova i površinskih te podzemnih voda.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik, ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijske materijale kao što su pijesak, inertni adsorbensi i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Kontaminirani materijal je potrebno ukloniti i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
6.3.2.	Za čišćenje: Tlo isprati većom količinom vode.
6.3.3.	Ostale informacije: Ono što se razlilo ne smije se vraćati natrag u originalan spremnik; ne može poslužiti za uporabu nakon slučajnog izlivanja.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Odjeljak 8. (zaštitna odjeća i obuća)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Kod propisanog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodene tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
Ostale mjere:	Nema podataka

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zaprljano odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjertiti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku na temperaturi iznad 5°C u suhom i ventiliranom prostoru što dalje od hrane i pića.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Proizvod ne smije smrznuti niti biti izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti.
Savjeti za opremanje skladišta:	Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Ne pretakati u druge neprikladne spremnike.
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	
2-butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	

Naziv tvari:

EC broj:	CAS broj:
----------	-----------

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

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 izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz odjeljka 8.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nisu potrebne posebne mjere.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili vizir kada postoji opasnost od direktnog kontakta s očima ili prilikom industrijske manipulacije s proizvodom (HRN EN 166).
8.2.2.2. Zaštita kože	

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od PVC-a prilikom industrijske manipulacije s proizvodom i kod osoba s osjetljivom i oštećenom kožom.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću (HRN EN 13832) i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijal (HRN EN ISO 13688) dugih rukava i nogavica. Obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna kod propisanog rukovanja i u normalnim radnim uvjetima.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Skladištiti u skladu s lokalnim propisima, u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo izlivanje proizvoda kroz pukotine u spremniku u vodene tokove i kanalizaciju. Izbjegavati slaganje više paleta jednu na drugu.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojan	-
	Miris:	Karakterističan	-
	Prag mirisa	Nema podataka	-
	pH:	13 – 14	-
	Talište/ledište:	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 (pri 20°C):	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Gustoća:	Nema podataka	-

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

	Relativna gustoća:	cca 0,991	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost(i):	Topljivo u vodi u svim omjerima	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	Reaktivnost: Nema dostupnih podataka za reaktivnost proizvoda i njegovih sastojaka.
10.2.	Kemijska stabilnost: Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Smrzavanje i izloženost izravnoj sunčevoj svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali: Nema dostupnih podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada: Nisu poznati opasni proizvodi 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
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0	

	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	Nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nagrizava oči

Preosjetljivost:

Dodir s kožom:	Nema podataka
----------------	---------------

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

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike
--

Gutanje:	Osjećaj žarenja, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje.
----------	---

Dodir s kožom:	Crvenilo, iritacija kože.
----------------	---------------------------

Udisanje:	Korištenjem na propisan način, ne očekuju se.
-----------	---

Dodir s očima:	Peckanje, zamagljeni vid, crvenilo i suzenje.
----------------	---

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

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

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

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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	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	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
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	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	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	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
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:						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	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
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži spremite za ponovnu upotrebu ili predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje otpada, nikako ne ispuštati u kanalizaciju ili zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ispražnjenu ambalažu predati u reciklažno dvorište ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Proizvod se ne smije izljevati u kanalizaciju i okoliš.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	U skladu s RID/ADR pravilnikom spremnici koji nisu ispražnjeni i očišćeni moraju sadržavati naljepnice sa znakom opasnosti na vidljivom mjestu. Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom. Zakonski akti vezani uz otpad: Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15).
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasno za prijevoz.
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podataka
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka

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: Voditi računa o zaštiti ljudi na poslu sa Zakonom o zaštiti na radu.
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Zakon o zaštiti na radu, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Izdanje 1.0 ovog Sigurnosno-tehničkog lista u skladu je s Uredbom komisije (EU) 2015/830 Europskog parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija te ostalim propisima objavljenim na web stranici Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping u trenutku ispunjavanja.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008</p> <p>DNEL - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)</p> <p>DUZS - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje</p> <p>EC broj - EINECS and ELINCS broj</p> <p>EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances</p> <p>ELINCS - European List of Notified Chemical Substances</p> <p>EN - Europska Norma</p> <p>EZ- Europska Zajednica</p> <p>HOS -Hlapivi Organski Spojevi</p> <p>HRN - Hrvatska Norma</p> <p>IATA -International Air Transport Association</p> <p>ICAO- International Civil Aviation Organization</p> <p>IMDG -International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari</p> <p>PNEC- Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006</p> <p>RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>TCOJ -Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost</p> <p>TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje</p> <p>UN- United Nations</p> <p>vPvB - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvar</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina, Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka	Nema podataka
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE FUGA			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	13.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

H:	H290	Može nagrizzati metale.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H312	Štetno u dodiru s kožom.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H315	Nadražuje kožu.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
-------	--------------------------	---------------

16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju podataka iz STL-a proizvođača. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete, te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na trenutnim spoznajama i sukladne su zakonskim propisima. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.</p>
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
