

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje kupaonice i kupaonskih površina.
	Namjene koje se ne preporučuju: Za sve nepredviđene namjene.
	Razlog za nekorištenje: Kontaminiranost proizvoda ili istek roka uporabe.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Iskra Zelina kemijska industrija d.o.o.
	Adresa: Fučkani 6, Blaževdol, 10380 Sv. Ivan Zelina
	Telefon: +385 (0)1 2065 985
	Faks: +385 (0)1 2066 315
	e-mail odgovorne osobe: info@iskra.hr
	Nacionalni kontakt: -
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:

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: Nadraž. oka 2
	Oznaka upozorenja*: H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Sredstvo za čišćenje kupaonice
	Identifikacijski broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka
Piktogrami:	
	GHS07
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj:	1.0.

Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitu za oči. 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 nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži (R)-1-metil-4-(1-metiletenil)-cikloheksan. Može izazvati alergijsku reakciju.
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)
68002-97-1 - -	-	<1,5	Alkohol, C10-C16, etoksilirani	Ak.toks. 4; H302 Ozlj.oka 1; H318 Ak.toks.vod.okol. 1; H400
68439-54-3 - -	-	<0,3	Alkohol, C11-C13-razgranati, etoksilirani	Ak.toks. 4; H302 Ozlj.oka 1; H318
68891-38-3 500-234-8 -	-	<1	Alkoholi, C12-C14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318
5949-29-1 201-069-1 -	-	<5	Limunska kiselina	Nadraž.oka 2; H319
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	-	<5	Propan-2-ol; Izopropanol; Izopropilni alkohol	Zap.tek. 2; H225 Nadraž.oka 2; H319 TCOJ 3; H336
5989-27-5 227-813-5 -	-	<0,5	(R)-1-metil-4-(1-metiletenil)- cikloheksen	Zap.tek. 3; H226 Nadraž.koža 2; H315 Derm.senz. 1; H317 Ak.toks.vod.okol. 1; H400 Kron.toks.vod.okol. 1; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Ukoliko se pojave bilo kakvi simptomi kontakti liječnika, pokazati mu naljepnicu ili sigurnosno-tehnički list proizvoda.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

	Nakon udisanja:	-
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću te mjesta koja su bila u kontaktu s proizvodom ispirati vodom i sapunom. U slučaju nadražaja potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15 minuta te ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako su simptomi i dalje prisutni 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:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguće iritacije.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće iritacije, suhoća, hrapavost, crvenilo, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, iritacija, suzenje, jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Moguće nadraživanje sluznice, mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv, niti eksplozivan. Ako je proizvod zahvaćen vatrom, odabрати sredstvo za gašenje u skladu s prirodom vatre i požara.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje.	

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:	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:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne odlagati kemikalije u okoliš. Spriječiti prolijevanje u vodotoke i drenažne sustave.	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Sprječati prosipanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.2.	Za čišćenje:	Prikupiti u originalne, označene spremnike. Oprati većom količinom vode. Zbrinuti prema važećim propisima.	
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke		
	Vidi odjeljak 8.		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Postupiti u skladu s uputama za uporabu.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju prostora.	
	Mjere zaštite okoliša:	Sprječati izlivanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.	
	Ostale mjere:	Nema podataka.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Izbjegavati kontakt s očima, dugotrajni kontakt s kožom i odjećom. Odvojiti od živežnih namirnica. U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada potrebno je oprati ruke.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim, originalnim spremnicima daleko od zapaljivih materijala. Skladištiti u suhom prostoru pri sobnoj temperaturi. Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Odvojiti od prehrambenih proizvoda. Držite podalje od oksidirajućih sredstava, jakih kiselih ili alkalnih tvari kako biste izbjegli egzotermne reakcije.	
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u originalnim spremnicima	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Sredstvo za čišćenje.	
	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	
	Izopropanol	67-63-0	400/500	999/1250	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj:	1.0.

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Kontaminiranu odjeću odmah skinuti i oprati dobro dio tijela koji je bio u kontaktu s proizvodom. Nakon svakog kontakta s proizvodom dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Za slučaj nesreće, uređaji za ispiranje očiju i tuševi trebaju biti u blizini i lako dostupni.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Upotreba zaštitnih naočala koje prijanjaju uz lice. (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Upotreba zaštitnih rukavica (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radna odjeća (pregača, radna odjeća) i obuća. (HRN EN ISO 20345)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema podataka.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne bacati/izljevati u kanalizaciju, tlo, podzemne i površinske vode.
	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. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Bezbojna	
	Miris:	Svojestven	
	Prag mirisa	-	
	pH:	2-4	
	Talište/ledište:	-	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	>100 °C	
	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 pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,00	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Topljiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj:	1.0.

	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	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:	Izbjegavati izlaganje temperaturama iznad 40 °C
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka

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:	-	-	-	-	-
	Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
	Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
	Gutanje:	Nema podataka	-	-		
	Dodir s kožom:	Nema podataka	-	-		
	Udisanje:	Nema podataka	-	-		
	Opasnost od aspiracije:					
	Nadraživanje i nagrizanje:					
		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
	Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Blago nadražuje.
	Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nisu poznati					
Udisanje:	Nisu poznati					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
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	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		-		-	
Subakutno kožom	Nema podataka		-		-	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		-		-	
Subkronično na usta	Nema podataka		-		-	
Subkronično kožom	Nema podataka		-		-	

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj:	1.0.

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
Reproduktivna toksičnost:	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.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	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						

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj:	1.0.

12.2. Postojanost i razgradivost							
Abiotička razgradnja							
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija		Napomena
Morska voda	-		-		-		-
Slatka voda	-		-		-		-
Zrak	-		-		-		-
Tlo	-		-		-		-
Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena
-	-		-		-		-
-	-		-		-		-
-	-		-		-		-
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
-	-		-		-		-
-	-		-		-		-
-	-		-		-		-
Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija		Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-		-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-		-
12.4. Pokretljivost u tlu							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -							
Površinska napetost:							
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena	

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj:	1.0.

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

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

-

12.6. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Veću količinu neupotrebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
 Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja vodom može ponovo uporišebiti ili dati na reciklažu.

13.1.2. Ključni broj otpada:

20 00 00 Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije
 15 01 02 ambalaža od plastike - Ambalažu dobro isprati vodom prije odlaganja.
 20 01 30 sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29* (sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari)

13.1.3. Načini obrade otpada:

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Proizvod se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	12.07.2019.
		Izdanje broj:	1.0.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Zakon o prijevozu opasnih tvari.		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe Uredba (EZ-a) br. 1907/2006) i Uredba (EZ-a)br. 453/2010-REACH Uredba Uredba (EZ-a) br. 1272/2008-CLP Uredba Direktiva 2000/39/EZ-Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 90/394/EEZ-Zaštita radnika od rizika povezanih s izlaganjem karcinogenima na radnom mjestu Direktiva 89/686/EEZ-Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 96/35/EEZ i 2007187EZ-Razvrstavanje različitih načina prijevoza
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Hrvatske norme za zaštitu od kemikalija.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD₅₀: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista, www.hzt.hr , Uredba CLP, Uredba REACH, ECHA.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž.oka 2; H319	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>225 Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>302 Štetno ako se proguta.</p> <p>315 Nadražuje kožu.</p> <p>317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajni učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	12.07.2019.	Izdanje broj: 1.0.

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije sadržane u Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost. Prije upotrebe treba pročitati upute na naljepnici i informacije o proizvodu.
-------	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
