

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml
	Kemijsko ime:	Nema.
	Kataloški broj:	Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za njegu perilice suđa.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema.
	Razlog za nekorištenje:	Nema.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Slavonska avenija 50, 10 000 Zagreb
	Telefon:	00-385-(0)1-2796-807
	Faks:	00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe:	tomislav.perica@spar.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:	Nema.

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. oka 2	H319
	Kron.toks.vod.okol.3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml
	Identifikacijski broj:	Nema.
	Broj autorizacije:	Nema.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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 regulativom o otpadu - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži undekenal i cineol. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
34590-94-8/ 252-104-2/ -	01-211945001-60	≥25-<30	Dipropilen glikol monometileter	Nema podatka
140-11-4/ 205-399-7/ -	01-2119638272-42	≥15-<20	Benzil acetat	Kron.toks.vod.okol.3, H412
105-53-3/ 203-305-9/ -	-	≥7-<10	Dietil malonat	Nadraž.oka 2, H319
18479-58-8/ 242-362-4/ -	01-2119457274-37	≥3-<5	Dihidro mircenol	Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

112-31-2/ 203-957-4/ -	01-2119967771-26	≥3-<5	1-dekanal	Nadraž.oka 2, H319 Kron.toks.vod.okol.3, H412
61792-11-8/ 263-214-5/ -	01-2119967769-11	≥1-<3	3,7-dimetil-2,6-nonadiennitril	Kron.toks.vod.okol.2, H411
58430-94-7/ 261-245-9/ -	01-2119972325-34	≥1-<3	3,5,5-trimetilheksil acetat	Nadraž.koža 2, H315 Kron.toks.vod.okol.2, H411
470-82-6/ 207-431-5/ -	01-2119967772-24	≥0,25-<0,5	eukaliptol	Zap.tek.3, H226 Derm.Senz.1, H317
1337-83-3/ 215-656-5/ -	-	≥0,25-<0,5	undekenal	Nadraž.koža 2, H315 Kron.toks.vod.okol.3, H412 Nadraž.oka 2, H319 Derm.Senz.1B, H317

Sadrži < 5 % neionskih površinski aktivnih tvari, mirisa, metilizotiazolinona, benzizotiazolinona.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenog izvesti na svježi zrak. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah skinuti.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju nesvjestice, postaviti unesrećenog u stabilan bočni položaj i potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma, potražiti liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati vodom 15 minuta; potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje, Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati unesrećenom da popije do 2,5 dl vode. Potražiti savjet liječnika. U slučaju spontanog povraćanja, opasnost od pjenjenja i gušenja.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod osjetljivijih osoba mogući su kašalj, kihanje, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivijih osoba moguće crvenilo i svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje, slabost.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ i raspršena vodena maglica.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: -
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću i obuću.
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 osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Nezaštićene osobe držati podalje od mjesta nesreće. U slučaju izljevanja, opasnost od skliskih površina.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne ispuštati u odvode, površinske i podzemne vode. Razrijediti s mnogo vode ukoliko dođe do izljevanja u okoliš.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje: Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala (zemlja, pijesak, kiselinsko vezivo, univerzalno vezivo, piljevina)), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Osigurati dobro prozračivanje prostora.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Za dodatne informacije vidjeti odjeljak 7, 8 i 13.

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro provjetravanje / isisavanje na radnom mjestu. Izbjegavati nastajanje para/maglica.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati kontakte s kožom, očima i odjećom. Ne piti, jesti i pušiti u područjima rukovanja, skladištenja i uporabe proizvoda.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno u originalnom pakiranju na suhom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	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/m³	
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	34590-94-8	50/-	308/-	-
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

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	43.8 mg/m ³ za benzil acetat	21.9 mg/m ³ za benzil acetat 73.5 mg/m ³ za dihidromircenol
Dermalno	nema podataka	12.5 mg/kg za benzil acetat	nema podataka	6.25 mg/kg za benzil acetat 20.8 mg/kg za dihidromircenol

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: nema podataka

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	3.125 mg/kg za benzil acetat 12.5 mg/kg za dihidromircenol
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	11 mg/m ³ za benzil acetat	5.5 mg/m ³ za benzil acetat 21.7 mg/m ³ za dihidromircenol
Dermalno	nema podataka	6.25 mg/kg za benzil acetat	nema podataka	3.125 mg/kg za benzil acetat 12.5 mg/kg za dihidromircenol

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0.004 mg/l za benzil acetat 0.278 mg/l za dihidro mircenol
Slatkovodni sedimenti	0.114 mg/kg za benzil acetat 0.594 mg/kg za dihidro mircenol
Morska voda	0.0004 mg/l za benzil acetat 0.278 mg/l za dihidro mircenol
Morski sedimenti	0.0114 mg/kg za benzil acetat 0.0594 mg/kg za dihidro mircenol
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	0.103 mg/kg za dihidro mircenol
Zrak	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml		
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018. Izdanje broj: 1.

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Oprati ruke prije odmora i na kraju rada. Izbjegavati kontakt s očima. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju u blizini mjesta proizvodnje i primjene proizvoda.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od npr. PVA (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod/tvar /pripravak.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	nema podataka
	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 / gel	nema podataka
	Boja:	Plavo / zelena	nema podataka
	Miris:	limunski	nema podataka
	Prag mirisa	nema podataka	nema podataka
	pH:	nema podataka	nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Plamište:	nije primjenjivo	Zatvoreni lončić.
Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije određeno	nema podataka
Tlak pare (20 °C):	nema podataka	nema podataka
Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
Gustoća:	nema podataka	nema podataka
Nasipna gustoća:	nije određeno	nema podataka
Topljivost(i)(20 °C):	topivo	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nije određeno	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka.	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
Viskoznost:	nije određeno	nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podatka	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanoj uporabi i skladištenju nije rekativan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanoj uporabi i skladištenju stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	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

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Gutanje:	nema podataka	Štakor	LD50=5130 mg/kg dipropilen glikol monometil eter	nema podataka	nema podataka
			LD50=2490 mg/kg za benzil acetat		
			LD50=6400 mg/kg za dietil malonat		
			LD=3600 mg/kg za dihidro mircenol		
			LD50>33320 mg/kg za 1- dekanal		
		miš	LD50>41750 mg/kg za 1- dekanal		
			LD50=4250 mg/kg za 3,5,5,- trimetilheksil acetat		
			LD50=1680 mg/kg za eukaliptol		
			LD50>8000 mg/kg za undekenal		
			LD50=2600 mg/kg za 3,7- dimetil-2,6- nonadiennitril		

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml				
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj:	1.

Dodir s kožom:	nema podataka	Kunić	LD50=19000 mg/kg dipropilen glikol monometil eter	nema podataka	nema podataka
			LD50>5 g/kg za benzil acetat		
			LD50>16900 mg/kg za dietil malonat		
			LD50=4173 mg/kg za 1- dekanal		
		štakor	LD=5000 mg/kg za dihidro mircenol		
			LD50>5000 mg/kg za 3,5,5,- trimetilheksil acetat		
			LD50>2000 mg/kg za eukaliptol		
			LD50>5000 mg/kg za 3,7- dimetil-2,6- nonadiennitril		
Udisanje:	nema podataka	nema podataka		Prašina/para	nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	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	

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml				
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj:	1.

Opasnost od aspiracije:						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Jako nadraživanje.	nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka.					
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Dodir s očima:	Crvenilo, suzenje, upalna stanja oka.					
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
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

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml					
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj:	1.	

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		

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

11.2.	Praktična iskustva:					
-------	---------------------	--	--	--	--	--

	Opažanja relevantna za razvrstavanje:			nema podataka		
--	---------------------------------------	--	--	---------------	--	--

	Ostala opažanja:			nema podataka		
--	------------------	--	--	---------------	--	--

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml					
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj:	1.	

11.3.	Opće napomene:
	Nema.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati 72 sata			LC50=11.8 mg/l za dietil malonat EC50=3097 mg/l za dietil malonat LC50=4.81 mg/l za dihidro mircenol LC50=7.7 mg/l za 3,5,5-trimetilheksil acetat	nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati			EC50=17 mg/l za benzil acetat LC50=5.7 mg/l za dihidro mircenol	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata 8 dana			EC50=114 mg/l za benzil acetat EC50=3.88 mg/l za dihidro mircenol	nema podataka
Ostali organizmi			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

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuda 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

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
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija		Napomena
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
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija		Napomena
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: nema podataka						
Topljivo u vodi.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuda 250 ml				
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj:	1.

	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

Ne dozvoliti da nerazrijeđen proizvod ili veće količine proizvoda dospiju u podzemne vode ili u kanalizacijski sustav.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

U skladu s regulativom o otpadu.

13.1.2. Ključni broj otpada:

-

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Nema podataka.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka.

13.1.6. Relevantni propisi:

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuda 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Regulativa o otpadu.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuda 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Nema.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema.
	Ograničenja:	Nema.
	Ostale EU uredbe:	Nema.
	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, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Regulativa o održivom gospodarenju otpadom, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema.
-------	---------------------	-------

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuđa 250 ml			
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj: 1.

16.2.	Skratice:	ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari) ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari) BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka DUZS= Državna Uprava za zaštitu i spašavanje EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari) ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari) EN= Europska norma GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi HRN= hrvatska norma IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika) ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom) IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem) KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda LC₅₀=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama) LD₅₀=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama) NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka) NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka) PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka) REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija) RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom) STL= Sigurnosno-tehnički list TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
-------	-----------	---

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	Splendid osvježivač za perilicu posuda 250 ml				
Šifra proizvoda:	309707	Datum izdanja:	20.02.2018.	Izdanje broj:	1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača Splendid Spuelmaschinen Deo od 22.02.2017., CLP uredba.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	H319 H412	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H226 H315 H317 H319 H411 H412	Zapaljiva tekućina i para. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-