

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>		
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.
		Izdanje broj:	2.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>Splendid Tekući osvježivač za WC FRESH</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekući osvježivač wc-a namijenjen dnevnom održavanju WC školjaka. Služi za održavanje higijene WC školjki, a svojom formulacijom sprječava nastajanje kamenca i dugotrajno osvježava prostor nakon svake upotrebe.
	Namjene koje se ne preporučuju: Proizvod koristiti samo za namjenu koja je navedena u točki 1.2.
	Razlog za nekorištenje: -
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)1-2410-900
	Faks: 00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe: branka.ceke-korovljjevic@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: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Nadraž. koža 2
	Ozlj. oka 1
	Kron. toks. vod. okol. 3
	Oznaka upozorenja*:
	H315
	H318
	H412
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti:
	Xi
	Oznaka upozorenja*:
	R: 38-41-52/53
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Nema.
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Identifikacija proizvoda:	Splendid Tekući osvježivač za WC FRESH
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H318: Uzrokuje teške ozljede 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. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208: Sadrži metilundekanal i benzisotiazolinon. Može izazvati alergijsku reakciju. Sadrži alkohole, C12-14, etoksilirane, sulfati, natrijeve soli. Sadrži 15-30 % anionskih površinski aktivnih tvari, < 5 % amfoternih i neionskih površinski aktivnih tvari. Sadrži parfem (limonen, kumarin) i konzervans (benzisotiazolinon).
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT ili vPvB.	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68891-38-3/ 500-234-8/ -	01-2119488639- 16-	15-20	alkoholi, C12-14, etoksilirani < 2,5 EO,sulfati, natrijeve soli	Xi; R 38-41	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

97862-59-4/ 931-296-8/ -	01-2119488533- 30-	2-5	1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, NC8-18 acil derivati, hidroksidi, druge soli	Xi; R41	Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
68439-50-9/ 932-106-6/ -	-	0,5-1,0	alkoholi, C12-14, etoksilirani (polimer)	Xn; R22; Xi; R41	Ak. toks. 4, H302; Ozlj. oka 1, H318
110-41-8/ 203-765-0/ -	-	0,1-0,3	2-metilundekanal (metil nonil acetaldehid)	Xi; R38; R43; N; R50/53	Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
5949-29-1/ 201-069-1/ -	01-2119457026- 42-	0,1-0,3	limunska kiselina monohidrat	Xi; R36	Nadraž. oka 2, H319
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	< 0,05	1,2-benzisotiazolin-3-on	Xn; R22; Xi; R38-41; N; R50; R 43	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe, potražiti savjet liječnika. U slučaju besvjesnog stanja unesrećenom ne davati ništa na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i potražiti liječničku pomoć. Ako unesrećeni ne diše, potrebno mu je dati umjetno disanje. U slučaju zastoja srca, potrebno je započeti masažu srca.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak. Osigurati mu mir i utopli ga. Ukoliko simptomi potraju, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. Ako nije došlo do oštećenja kože, može se koristiti i sapun. Ukoliko simptomi potraju, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Ukoliko unesrećeni nosi leće potrebo ih je ukloniti, ako je to moguće. Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Isprati usta vodom. Unesrećenom dati popiti 2-5 dl vode. Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Kod osjetljivih osoba kašalj, kihanje, curenje iz nosa.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	Nakon dodira s kožom:	Odmašćivanje, crvenilo uz žarenje i svrbež i pojavu osipa.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje, slabost, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Izabrati sredstva ovisno o okolnom požaru.
	Neprikladna sredstva:	Izabrati sredstva ovisno o okolini.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.
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.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
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:	Dobro prozračivati prostore, posebno skućene prostorije. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju većih izlivanja, označiti mjesto nesreće i izolirati područje. Ne dozvoliti pristup neovlaštenim osobama. Ako dođe do nesreće obavijestiti DUZS na broj 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da dospije u podzemne ili površinske vode. Ukoliko dođe do izlivanja u tlo, vegetaciju i plovne puteve obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Ne dozvoliti da dospije u površinske ili podzemne vode postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala (npr. zemlja, pijesak, univerzalni adsorbens), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljak 7, 8 i 13 za dodatne informacije.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Upotrebljavati samo u dobro prozračenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da dospije u podzemne ili površinske vode.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti i pušiti za vrijeme rukovanja proizvodom. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Pridržavati se uputa za osobnu higijenu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati u originalnom pakiranju u dobro prozračenim prostorima, na temperaturi od 5 do 35 °C.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od prehrambenih proizvoda i pića.
	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/m <sup>3</sup>	
	Sve tvari navedene u točki 3.	-	-	-	-
	Naziv tvari:				
	EC broj:	CAS broj:			
	<b>DNEL</b>				
	<b>Industrijski</b>				

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Inhalacijski	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon rada prati ruke s sapunom i toplom vodom i po potrebi koristiti zaštitne kreme za ruke.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje.

**8.2.2. Osobna zaštita**

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (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:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butila: Vrijeme nepropuštanja: $\geq 480$ min; debljina stjenke: $\geq 0,7$ mm; ili od nitrila: Vrijeme nepropuštanja: $\geq 30$ min; debljina stjenke: $\geq 0,4$ mm.
	Zaštita tijela:	Pamučna odjeća dugih rukava i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. Kontaminiranu odjeću je potrebno oprati prije ponovne uporabe.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nisu potrebne, ako se proizvod pravilno upotrebljava.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina (slabo viskozna)	nema podataka
	Boja:	zelena	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	svojtven	nema podataka
	pH:	4,5-5,5	nema podataka
	Talište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište:	nema podataka	nema podataka
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Proizvod nije zapaljiv.	nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća:	1,0-1,1	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Topljivost:	Potpuno se miješa s vodom.	nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
Viskoznost:	nema podataka	nema podataka
Eksplozivnost:	Sastojci nisu eksplozivni.	nema podataka
Oksidativnost:	Sastojci nisu oksidativni.	nema podataka
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Nije određeno za proizvod.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan ako se pravilno skladišti i rukuje proizvodom.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilan ako se pravilno skladišti i rukuje proizvodom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	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):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	nema podataka		nema podataka	nema podataka	



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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka

<b>Nadraživanje dišnog sustava:</b>
-------------------------------------

Nema podataka.

<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>
----------------------------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	Nadraživanje.
Nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	Nadraživanje.

<b>Preosjetljivost</b>
------------------------

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

<b>Specifični simptomi</b>
----------------------------

Gutanje:	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka
Dodir s očima:	nema podataka

<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>
--

	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 10 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

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:	Nije navedeno za proizvod, sastojci u proizvodu nisu klasificirani kao kancerogeni.				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije određeno za proizvod, sastojci u proizvodu nisu klasificirani kao mutageni.				
Genotoksičnost:	nema podataka				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije određeno za proizvod, sastojci u proizvodu nisu klasificirani kao mutageni.				
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka				
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nije navedeno za proizvod, sastojci u proizvodu nisu klasificirani kao štetni za reprodukciju.				

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

Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka				
----------------------------------	---------------	--	--	--	--

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

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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
	Ostala opazanja:	nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema.	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi			nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ostali organizmi			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	
Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Biorazgradivost površinski aktivnih tvari u proizvodu u skladu je s Uredbom (EZ) br. 648/2004 Europskog parlamenta i Vijeća o deterdžentima.						
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
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
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 <sub>50</sub>	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
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	

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

<b>12.5.</b>	<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>
	Ova smjesa ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje PBT ili vPvB.

<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>
	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

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

<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>
	Ispraznjenu ambalažu reciklirati ili zbrinuti kao opasan otpad, predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	15 01 01: ambalaža od papira i kartona 15 01 02: ambalaža od plastike

<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka.

<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:</b>
	Nema podataka.

<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Zakon o prijevozu opasnih tvari.	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ, Uredba 1272/2008 CLP
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: Osobe s poviješću pojave alergija ne bi trebali rukovati ovim proizvodom.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterdžentima
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno tehničkog lista; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapljivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo ocjenu kemijske sigurnosti za ovu smjesu.	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	Promjene u odnosu na prethodni Sigurnosno-tehnički list: odjeljak 2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP); odjeljak 2.2.;3; 6.2.; 8.2.;9.1.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari          ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari          BCF = Faktor biokoncentracije          CAS = Chemical Abstracts Service broj          CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008          DNEL= Izvedeni nivo bez učinka          EC broj = EINECS i ELINCS broj          EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari          ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari          GHS = Globalni harmonizirani sustav          GVI= Granične vrijednosti izloženosti          HOS = hlapivi organski spojevi          IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika          ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom          IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem          KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti          LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda          PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično          PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka          RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom          REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija          STL= Sigurnosno-tehnički list          TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje          TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje          UN = Ujedinjeni narodi          vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	



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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID TEKUĆI OSVJEŽIVAČ ZA WC FRESH</b>				
Šifra proizvoda:	188483	Datum izdanja:	07.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	R:	R 22: R 36: R 38: R 41: R 43: R 50: R 50/53: R 52/53:	Štetno ako se proguta Nadražuje oči Nadražuje kožu Opasnost od teških ozljeda očiju U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	H:	H302: H317: H319: H400: H410: H412: H315: H318:	Štetno ako se proguta Može izazvati alergijsku reakciju na koži Uzrokuje jako nadraživanje oka Vrlo otrovno za vodeni okoliš Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima Nadražuje kožu Uzrokuje teške ozljede oka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutnom stanju naših spoznaja i iskustava. Odnose se samo na ovdje opisan proizvod i ne primjenjuju se ako se isti upotrebljava zajedno s drugim proizvodima ili procesima, osim ako ovdje nije izričito drugačije navedeno.	

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---