

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	SPLENDID Nature sredstvo za čišćenje stakla 750 ml	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	-	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Sredstvo za čišćenje staklenih površina.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	-	
	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:	import@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:	-	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nema.	Nema.	
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ		
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:	
	Nema.	Nema.	
2.1.3.	Dodatne obavijesti		
	Proizvod nije klasificiran u skladu s CLP uredbom.		
*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)		
	Identifikacija proizvoda:	SPLENDID Nature sredstvo za čišćenje stakla 750 ml	
	Indeksni broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	Nema.	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	Nema.
	Oznake obavijesti:	S 2: Čuvati izvan dohvata djece
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Pridržavati se uobičajenih mjera za rukovanje s kemikalijama.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	-	5-10	etanol	F; R 11	Zap. tek. 2, H225
29387-86-8/ 249-598-7/ -	-	< 2,5	3-butoksi-2-propanol	Xi; R 36/38	Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315

Sadrži: neionske tenzide < 5 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak. Potražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Općenito, proizvod ne nadražuje kožu. Po potrebi dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom ispirati vodom nekoliko minuta.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom nekoliko minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuje se međutim ukoliko se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola mogući su kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Općenito, proizvod ne nadražuje kožu, međutim kod osjetljivijih osoba moguće crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, svrbež i peckanje.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv.
	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	
	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.	

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:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u odvođe, površinske i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti mehaničkim putem i prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja. 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.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Nema podataka.	

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:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati kontakte s kožom i očima. Ne piti, jesti i pušiti u 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 i prozračivanom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati odvojeno od hrane. Zaštititi od smrzavanja.
	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 ³	
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	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:			nema podataka	
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				

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

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 izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pridržavati se uobičajenih mjera rukovanja s kemikalijama.. Oprati ruke prije odmora i na kraju rada. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice i zaštitna krema nisu obavezne, ali se preporučuju. Koristiti zaštitne rukavice od gume (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti 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

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	nema podataka
	Boja:	razne	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	nema podataka	nema podataka
	pH (20 °C):	11,0	nema podataka
	Talište:	nije određeno	nema podataka
	Vrelište:	> 82 °C	nema podataka
	Plamište:	> 55 °C	nema podataka
	Brzina isparavanja:	nije određeno	nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	425 °C	nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	donja: 3,5 % gornja: 15 %	nema podataka
	Tlak pare (20 °C):	23 hPa	nema podataka
	Gustoća pare:	nije određeno	nema podataka
	Relativna gustoća (20 °C):	0,99 g / cm ³	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost:	Potpuno se miješa s vodom.	nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nije određeno	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije zapaljiv.	nema podataka
	Temperatura raspada:	nije određeno	nema podataka
	Viskoznost:	nije određeno	nema podataka
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivno.	nema podataka
	Oksidativnost:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Sadržaj organskih otapala: 6,4 % Sadržaj vode: 92,3 %		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne dolazi do raspada kod pravilne primjene.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.
-------	---------------------------	---------------

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):

	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

Nadraživanje dišnog sustava:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	Nema nadraživanja.	nema podataka	nema podataka
Nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Nema nadraživanja.	nema podataka	nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nije poznato.
Udisanje:	Nije poznato.

Specifični simptomi

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

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

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
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	

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

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	
	Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka	
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka	
	Ostala opažanja:	nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	Kada se koristi i postupa s proizvodom u skladu sa specifikacijama, prema iskustvu i podacima proizvod ne bi trebao imati štetne posljedice za zdravlje.		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	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
Kronična otrovnost	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

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

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		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal						
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena	
						nema podataka	
	Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena		
					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

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					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 procjene PBT i vPvB					
Nije primjenjivo.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Ne dozvoliti da nerazrijeđen proizvod ili u većim količinama dospije u podzemne vode ili u kanalizacijski sustav.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode za postupanje s otpadom					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Ambalaža: recikliranje ili ponovno korištenje. Ispraznjenu ambalažu potrebno je očistiti vodom, po potrebi koristiti sredstva za čišćenje.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
20 00 00: KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INDUSTRIJSKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE 20 01 00: odvojeno skupljeni sastojci (osim 15 01) 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:					
Nema podataka.					

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	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:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
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)

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Nema podataka.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	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 hlapivih 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	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	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
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R 11: Lako zapaljivo R 36/38: Nadražuje oči i kožu
	H:	H225: Lako zapaljiva tekućina i para H315: Nadražuje kožu H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE STAKLA 750 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI