

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT 500 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 pranje posuđa koncentrat 500 ml
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za pranje posuđa.
	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*:
	Ozlj. oka 1	H318
	Nadraž. koža 2	H315
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Xi	R 41
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)	
	Identifikacija proizvoda:	SPLENDID Nature sredstvo za pranje posuđa koncentrat 500 ml
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT				
	500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami/znakovi opasnosti:	Xi  NADRAŽUJUĆE
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	R 41: Opasnost od teških ozljeda očiju
Oznake obavijesti:	S 2: Čuvati izvan dohvata djece S 25: Spriječiti dodir s očima S 26: Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika S 39: Nositi zaštitna sredstva za oči/lice S 46: Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik S 56: Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada S 64: Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti)
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema.
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema.

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)
68891-38-3/ -/ -	-	5-10	natrijev 2 -(2-dodeciloksietoksi) etil sulfat	Xi; R 38-41	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	-	2,5-5,0	etanol	F; R 11	Zap. tek. 2, H225
110615-47-9/ -/ -	-	2,5-5,0	alkilpoliglikozid C10-16	Xi; R 38-41	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT 500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

61789-40-0/ -/ -	-	< 2,5	kokamidopropil betain	Xi; R 41	Ozlj. oka 1, H318
69011-36-5/ -/ -	-	< 2,5	masni alkohol etoksilat	Xn; R 22; Xi; R 41	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318

Sadrži: neionski tenzidi, anionski tenzidi 5 – 15 %; amfoterni tenzidi, parfemi (limun), metilizotiazolinon, benzizotiazolinon < 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.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. 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.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se, eventualno kod osoba sa osjetljivom i oštećenom kožom može izazvati crvenilo, sušenje i pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, trajna oštećenja vida.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Prah, pjena, vodena maglica ili CO ₂ . 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	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT			
	500 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

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:	Nema podataka.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Nema posebnih mjera.	
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	
	Za dodatne informacije vidjeti odjeljak 7, 8 i 13.	

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:	Spriječiti nastajanje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati kontakt s očima.	
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:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT				
	500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

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

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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT			
	500 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Izbjegavati kontakt s očima.
	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:	Po potrebi koristiti zaštitne rukavice, npr. 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 pri uobičajenoj uporabi.
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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	nema podataka
	Boja:	zeleni	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	nema podataka	nema podataka
	pH (20 °C):	7,2	nema podataka
	Talište:	nije određeno	nema podataka
	Vrelište:	nije određeno	nema podataka
	Plamište:	nije primjenjivo	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT 500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

Brzina isparavanja:	nije određeno	nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	nije određeno	nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	donja: 3,5 % gornja: 15,0 %	nema podataka
Tlak pare (20 °C):	23 hPa	nema podataka
Gustoća pare:	nije određeno	nema podataka
Relativna gustoća (20 °C):	1,008 g / cm ³	nema podataka
Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
Topljivost:	Miješa se 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: 4,1 % Sadržaj vode: 78,5 % HOS: 41,5 g/l	

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.
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

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT 500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	7400 mg/kg (natrij 2 -(2-dodeciloksietoksi) etil sulfat)	
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	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	Nema nadraživanja.	nema podataka	nema podataka	
Nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Jako nadraživanje.	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					
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

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT 500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

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
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT				
	500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

	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:	
	Nema podataka.	

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
Ostali organizmi			nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT			
	500 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

	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

12.4. Pokretljivost u tlu						
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
	Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT				
	500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

					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				

	Nema podataka.				
--	----------------	--	--	--	--

	ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE				

13.1.	Metode za postupanje s otpadom				
-------	--------------------------------	--	--	--	--

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				

	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Ne izlijevati u kanalizaciju. Ambalaža: recikliranje ili ponovno korištenje.				
--	---	--	--	--	--

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.				
--	----------------	--	--	--	--

13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:				

	Ne izlijevati u kanalizaciju.				
--	-------------------------------	--	--	--	--

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT			
	500 ML			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj: 1.

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)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT 500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

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 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	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT			
	500 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
Ozlj. oka 1, H318		-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R 11: R 22: R 38:
		Lako zapaljivo Štetno ako se proguta Nadražuje kožu
	H:	H225: H302: H315: H318:
		Lako zapaljiva tekućina i para Štetno ako se proguta Nadražuje kožu Uzrokuje teške ozljede oka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID NATURE SREDSTVO ZA PRANJE POSUĐA KONCENTRAT				
	500 ML				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.08.2013.	Izdanje broj:	1.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI