

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>Splendid Nature za čišćenje kupaonice 750 mL</b>
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje kupaonice.
	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: tomlav.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.

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Nadraž. oka 2
	Oznaka upozorenja*: H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	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 Nature za čišćenje kupaonice 750 mL
	Identifikacijski broj: Nema.
	Broj autorizacije: Nema.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P280: Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	Nema.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
5949-29-1/ -/ -	-	2-5	limunska kiselina monohidrat	Nadraž. oka 2, H319	
68891-38-3/ 500-234-8/ -	-	1-3	masni alkohol-C12/14-2-sulfat, natrijeva sol	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	
68515-73-1/ 500-220-1/ -	01-2119488530-36	0-2	alkilpoliglukozid	Ozlj. oka 1, H318	
2682-20-4/ 220-239-6/ -	-	0-1	2-metil-2,3-dihidroizotiazol-3- on	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Nagriz. koža.1B, H314 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. 2, H330 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400	

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	-	0-1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 4,H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400
--	---	-----	----------------------------	--

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili ako se unesrećena osoba ne osjeća dobro, potražiti savjet liječnika (ukoliko je moguće pokazati liječniku Sigurnosno-tehnički list).
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak. Potražiti savjet liječnika, ukoliko dođe do pojave simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom nekoliko minuta.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati vodom 10-15 minuta; potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Isprati usnu šupljinu s vodom. Potražiti savjet liječnika, po potrebi.
	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 i curenje iz nosa, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće blago crvenilo, svrbež, peckanje kod direktnog kontakta s očima.
	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	
	Liječenje je simptomatsko.	

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Izabrati proizvod ovisno o okolini.
	Neprikladna sredstva:	Jak vodeni mlaz.
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 i obuću.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Kontaminiranu vodu od gašenja požara prikupiti odvojeno. Ne izlijevati u kanalizaciju ili rijeke.	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

<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: U prisutnosti para, prašine i aerosola koristiti zaštitna sredstva za dišni sustav.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Ne ispuštati u podzemne vode, kanalizaciju i zemlju.
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 (pijesak, kiselinska i univerzalna veziva), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Za dodatne informacije vidjeti odjeljak 7, 8 i 13.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
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: Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša: Nema podataka.
	Ostale mjere: Čuvati izvan dohvata djece. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
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 na suhom i prozračivanom mjestu.
	Materijali za spremnike: Originalni spremnik proizvođača.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od hrane i pića. Zaštititi od smrzavanja.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
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 odjeljku 3.	-	-	-	-

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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Držati podalje 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:	nema podataka

**8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

8.2.2.1. Zaštita oči/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro pristanju uz kožu lica.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Nije potrebno.
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna kod pravilnog rukovanja proizvodom.
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	nema podataka
Boja:	žuta	nema podataka
Miris:	specifičan	nema podataka
Prag mirisa	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

pH (20 °C):	3,2-3,8	nema podataka
Talište/ledište:	< 5 °C	nema podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 100 °C	nema podataka
Plamište:	> 100 °C	Zatvoreni lončić.
Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije određeno	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije određeno	nema podataka
Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
Relativna gustoća (20 °C):	1,026	nema podataka
Nasipna gustoća:	nije određeno	nema podataka
Topljivost(i) (20 °C):	Potpuno miješljivo s vodom.	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nije određeno	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
Viskoznost:	nije određeno	nema podataka
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	nema podataka
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
	Nema.	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan ukoliko se skladišti u normalnim uvjetima okoline (pri sobnoj temperaturi).
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.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD <sub>50</sub>	nema podataka	2 000 mg/kg (masni alkohol- C12/14-2-sulfat, natrijeva sol)
Dodir s kožom:	nema podataka	štakor	LD <sub>50</sub>	nema podataka	2 000 mg/kg (masni alkohol- C12/14-2-sulfat, natrijeva sol)
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

**Opasnost od aspiracije:**

Nema.

**Nadraživanje i nagrizanje:**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	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	nema podataka

**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:	Nema podataka.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

	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
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	> 10 - < 100 mg/l (masni alkohol-C12/14-2-sulfat, natrijeva sol) 21 mg/l (alkilpoliglukozid)	nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	- 3 dana	nema podataka	nema podataka	> 10 - < 100 mg/l (masni alkohol-C12/14-2-sulfat, natrijeva sol) 20,71 mg/l (alkilpoliglukozid)	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 toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>				
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

<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	LC <sub>50</sub>	nema	nema	nema	nema	nema podataka

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

ribama		podataka	podataka	podataka	podataka	
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	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
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**

Nema podataka.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati ovlaštenoj osobi za skupljanje opasnog otpada.  
 Ambalažu je potrebno u potpunosti isprazniti i moguće ju je reciklirati.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

20 01 30: sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29  
 20 01 39: plastika

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	Nema podataka.				
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>	Nema podataka.				
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	Nema podataka.				
<b>13.1.6. Relevantni propisi:</b>	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:	Nema.				
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.				
Skupina pakiranja:	Nema.				
Opasnosti za okoliš:	Nema.				
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.				
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)					
UN broj:	Nema.				
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.				
Skupina pakiranja:	Nema.				
Opasnosti za okoliš:	Nema.				
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.				
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)					
UN broj:	Nema.				
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.				
Skupina pakiranja:	Nema.				
Opasnosti za okoliš:					
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.				
Prijevoz morem (IMDG)					
UN broj:	Nema.				
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.				

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Dodatne informacije:	Nema.

<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 (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, Zakon o održivom gospodarenju otpadom 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.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Nema.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA ČIŠĆENJE KUPAONICE 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166159	Datum izdanja:	25.10.2015.	Izdanje broj:	1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2, H319	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H301: Otrovno ako se proguta H302: Štetno ako se proguta H311: Otrovno u dodiru s kožom H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H315: Nadražuje kožu H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži H318: Uzrokuje teške ozljede oka H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka H330: Smrtonosno ako se udiše H335: Može nadražiti dišni sustav H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije u ovom Sigurnosno-tehničkom listu dane su prema našem trenutnom znanju i saznanjima. Namijenjene su kao smjernice za sigurno rukovanje proizvodom. Vrijede samo za ovaj proizvod i nisu prenosive na druge proizvode.

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