

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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 WC 750 ml</b>
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje wc školjke.
	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 stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2 H315
	Nadraž. oka 2 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 WC 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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu P102: Čuvati izvan dohvata djece P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. 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.
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema.

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
64-18-6/ 200-579-1/ 607-001-00-0	-	2-4	mravlja kiselina	Nagriz. koža 1A, H314
5949-29-1/ -/ -	-	1-2	limunska kiselina monohidrat	Nadraž. oka 2, H319
68515-73-1/ 500-220-1/ -	01-2119488530-36	0-2	alkilpoliglukozid	Ozlj. oka 1, H318
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	-	0-1	etanol	Zap. tek. 2, H225

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Unesrećenog izvesti na svjež zrak. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah skinuti.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak.
	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. U manjim gutljajima popiti dosta 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 osjetljivijih osoba mogući su kašalj, kihanje, glavobolja, vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, svrbež, peckanje.
	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
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Izabрати 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
	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: U prisutnosti para, prašine i aerosola koristiti zaštitna sredstva za dišni sustav.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

	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 i zemlju.			
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje				
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	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				
		Nema podataka.			

<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.			
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu				
	Izbjegavati kontakte s kožom, očima i odjećom. Ne piti, jesti i pušiti u područjima rukovanja, skladištenja i uporabe proizvoda.				
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti				
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno u originalnom pakiranju na suhom mjestu.			
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.			
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od hrane i pića. 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**

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
mravlja kiselina	64-18-6	5/-	9/-	-
etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
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, nagrivanje:			nema podataka	
<b>Korisnički</b>				
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
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
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		
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>				
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

	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 očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	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 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:	tekućina	nema podataka
	Boja:	žuta	nema podataka
	Miris:	nema podataka	nema podataka
	Prag mirisa	nema podataka	nema podataka
	pH (20 °C):	2,1-2,5	nema podataka
	Talište/ledište:	< 5 °C	nema podataka
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	> 100 °C	nema podataka
	Plamište:	> 100 °C	Zatvoreni lončić.
	Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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 topljivo u vodi.	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.</b>	<b>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>					
<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	štakor	LD <sub>50</sub>	-	730 mg/kg (mravlja kiselina) 10 470 mg/kg (etanol)

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Dodir s kožom:	nema podataka	kunić	LD <sub>50</sub>	nema podataka	15 800 mg/kg (etanol)
Udisanje:	nema podataka	štakor	LC <sub>50</sub>	4 h	730 mg/kg (mravlja kiselina) 114 mg/kg (etanol)

**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	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	Nadražuje.	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)**

	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



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID NATURE ZA WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
Ostala opazanja:	nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
Nema.	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	4 dana	nema podataka	nema podataka	21 mg/l (alikalpoliglukozid)	nema podataka
		4 dana			> 100-126 mg/l (alikalpoliglukozid)	
		1 dan			11 200 mg/l (za etanol)	
Rakovi	EC <sub>50</sub>	2 dana	nema podataka	nema podataka	365 mg/l (mravlja kiselina)	nema podataka
		3 dana			32,6 mg/l (mravlja kiselina)	
		3 dana			20,71 mg/l (alikalpoliglukozid)	
		2 dana			> 100 mg/l (alikalpoliglukozid)	
		2 dana			5 012 mg/l (etanol)	
3 dana	275 mg/l (etanol)					
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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
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.
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
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.
<b>Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)</b>	
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.
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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 WC 750 ML</b>				
Šifra proizvoda:	166162	Datum izdanja:	22.10.2015.	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. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319	Prema originalnom STL-u proizvođača.			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)				
	H225:	Lako zapaljiva tekućina i para			
	H314:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka			
H:	H315:	Nadražuje kožu			
	H318:	Uzrokuje teške ozljede oka			
	H319:	Uzrokuje jako nadraživanje oka			
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.			
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema.			

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