

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Univerzalni tekući deterdžent za strojno i ručno pranje rublja.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Slavonska avenija 50, 10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	+385 1 2796 881
	Faks:	+385 1 2410 976
	e-mail odgovorne osobe:	Irena.Djukic@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) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*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 Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	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. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dopunske oznake upozorenja:	-
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: 5-15 % anionske površinski aktivne tvari; < 5 %: neionske površinski aktivne tvari, sapun. Ostali sastojci: mirisi (Limonene, Hexyl Cinnamal, Amyl Cinnamal); konzervansi (Phenoxyethanol, Sodium Pyrithione); optički posvjetlivači boje; enzimi.
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68891-38-3/ 500-234-8/ -	01- 211948863 9-16	5 - < 10	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
68411-30-3/ 270-115-0/ -	01- 211948942 8-22	5 - < 10	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H302 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

68439-50-9/ Polimer/ -	01- 211948798 4-16	1 - < 5	Alkoholi, C12-14, etoksilirani	Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H302 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
3811-73-2/ 223-296-5/ -	01- 211949338 5-28	0,001 - < 0,01	Piridin-2-tiol-1-oksid, natrijeva sol	Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak, staviti ju u poluležeći položaj i ostaviti da se odmori.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati tekućom hladnom vodom i sapunom 10-tak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 15-30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, ne piti, isprati usta vodom i promatrati unesrećenu osobu. Ukoliko se ne osjeća dobro, zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Simptomatsko liječenje.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO ₂ ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese				
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika i sumporovog dioksida (SO ₂)			
5.3.	Savjeti za gasitelje požara				
	Pri gašenju požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) te komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).				
5.4.	Dodatne informacije				
	Spriječiti izlijevanje medija korištenog za gašenje u sanitarni odvodni sustav.				

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:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.).			
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima. Nečistim prstima ne dirati po očima. Spriječiti produženi kontakt s kožom.			
	Postupci u slučaju nesreće:	Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, razliveno posipati inertnim materijalom za upijanje te mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.			
6.1.2.	Za interventno osoblje:				
	Nositi propisanu zaštitnu opremu.				
6.2.	Mjere zaštite okoliša:				
	Spriječiti razlijevanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti 112.				
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje				
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Mjesto izlijevanja ograditi vrećama pijeska ili zemlje ili kopanjem kanalića.			
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveni materijal posipati inertnim materijalom za upijanje te mehaničkim putem pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada (vidi odjeljak 13.).			
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka			
6.4.	Uputa na druge odjeljke				
	Informacije o sigurnom rukovanju: vidi odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.				

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.
	Ostale mjere: Izbjegavati dodir s očima i kožom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Zabranjeno pušenje te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodom. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suhom, dobro provjetrenom prostoru pri temperaturi od 10-25 °C. Čuvati od smrzavanja. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta: Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Osigurati dobru ventilaciju skladišnog prostora.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
	Preporuke: Deterdžent za pranje rublja.
	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	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
DNEL					
Industrijski					
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

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

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidi pododjeljak 8.2.2.).
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom, zabranjeno je pušenje te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada, obavezno oprati ruke tekućom mlakom vodom i sapunom.

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

	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 koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice: - butilna guma, debljina materijala $\geq 0,5$ mm; vrijeme prodiranja ≥ 480 min (HRN EN ISO 374); - nitrilna guma, debljina materijala $\geq 0,1$ mm; vrijeme prodiranja ≥ 30 min (HRN EN ISO 374).
	Zaštita tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica te zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.
	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:	Zelena	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan za dodani miris	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	7,8 - 8,8	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	100 °C	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare pri 50 °C	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pri 20 °C:	1,025 - 1,045 g/cm ³	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Jako topljivo u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
	Ukupna čvrsta tvar: < 25 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznato.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Spriječiti smrzavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika i sumporovog dioksida.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	2870 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Akutna toksičnost: Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	1080 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Akutna toksičnost: Alkoholi, C12-14, etoksilirani					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	500 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 202	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg
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 podataka					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	Nema podataka				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.

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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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		
Mutagenostin-vitro:	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Mutagenostin-vivo:	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 podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	7,1 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia Magna	OECD 202	Nema podataka	7,4 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	OECD 201	Nema podataka	27,7 mg/l
Ostali organizmi	EC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Akutna toksičnost Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	> 1 - 10 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD 202	Nema podataka	2,9 mg/l

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja					
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1	

Alge/vodene biljke	EC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	29 mg/l
Ostali organizmi	EC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Akutna toksičnost Alkoholi, C12-14, etoksilirani	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	EC ₁₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	> 0,1 - 1 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	-	Nema podataka	OECD 201	Nema podataka	1-10 mg/l
Akutna toksičnost Piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	-	Nema podataka	OECD 203	Nema podataka	0,0066 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	-	Nema podataka	OECD 202	Nema podataka	0,022 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	-	Nema podataka	OECD 201	Nema podataka	0,46 mg/l
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja			
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj: 1

Tlo	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		
Biorazgradnja: <i>Površinski aktivne tvari u sastavu su biorazgradive.</i>									
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena		
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal: <i>Bioakumulacija nije vjerojatna.</i>								
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)									
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija		Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		
Faktor biokoncentracije (BCF)									
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena		
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost									
Vrijednost		Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Kronična toksičnost na ribama		LC 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									
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								
Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije.									
12.6.	Ostali štetni učinci								

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	-

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj:	-
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	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, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedena.	

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama</p> <p>LD₅₀: Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 2. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 3. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hr</p> <p>Originalni STL od proizvođača</p>

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalni tekući deterdžent za pranje rublja				
Šifra proizvoda:	338893	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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:	H302	Štetno ako se proguta.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H315	Nadražuje kožu.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7. Daljnje obavijesti:	Nema podataka	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-