

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Univerzalni deterdžent u prahu
	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
	Telefon:	+385 1 2796 881
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	ivana.rocic@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	
*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 deterdžent u prahu Oxi Power
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	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 zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P312- AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. 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% polikarboksilati; <5% fosfati; <15% anionske površinski aktivne tvari; < 5% neionske površinski aktivne tvari; <5% zeoliti; 15-15% izbjeljivači na bazi kisika; miris (aler geni: Butylphenyl methylpropional (Butylphenyl methylpropional), Hexylcinnamaldehyd (Hexyl cinnamal),Linalool (Linalool)
2.3.	Ostale opasnosti

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)
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	01- 2119485498- 19-xxxx	10-<20	natrijev karbonat	Nadraž. oka 2; H319
68411-30-3/ 270-115-0/ -	01- 2119489428- 22-xxxx	10-<20	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Ak. Toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. Oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

15630-89-4/ 239-707-6 -	01- 2119457268- 30-xxxx	10-<20	Dinatrij karbonat, spoj s vodikovim peroksidom (2:3)	Ak. Toks. 4; H302 Ozlj. Oka 1; H318 Oks. Tek. 3; H272
1344-09-8/ 215-687-4/ -	-	5-<10	Natrijev silikat	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. Oka 1; H318
68439-50-9/ 931-014-3/ -	-	1-<5	Alkoholi C12-14, etoksilirani (>2-5EO)	Ak. Toks. 4; H302 Ozlj. Oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
77-92-9/ 201-069-1/ -	01- 2119457026- 42-xxxx	1-<5	Limunska kiselina	Nadraž. oka 2; H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje na pojavu simptoma ili ako simptomi potraju, uvijek konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak, staviti u polu ležeći položaj i ostaviti je da se odmori.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati s tekućom mlakom vodom i sapunom 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 20-30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, ne piti, isprati usta s 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:	Produženim kontaktom i uz izostanak dekontaminacije moguće sušenje, pucanje, crvenilo, ljuštenje kože.
	Nakon dodira s očima:	U kontaktu s očima dolazi do suzenja, peckanja, crvenila, žarenja, uz moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO ₂ ili pjena i vodenu maglu za gašenje velikih požara
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Oksidi ugljika
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s kožom i paziti da proizvod ne dođe u kontakt s očima. Ne udisati prašak. Osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale nositi zaštitnu opremu prilikom rukovanja jer proizvod sadrži u sastavu alergene mirisa
	Postupci u slučaju nesreće:	Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, proizvod 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 rasipanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasipani 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	

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

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 rasipani materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti DUZS na broj 112
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. 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 na suhom, dobro provjetrenom prostoru pri temperaturi od +5-+30 °C. 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:	Rok trajanja: 6 mjeseci
	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

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

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	10 mg/m ³ natrijev karbonat	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	12 mg/m ³ Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	12 mg/m ³ Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	5 mg/m ³ Dinatrij karbonat, spoj s vodikovim peroksidom (2:3)	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	5,61 mg/m ³ Natrij silikat
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	170 mg/kg Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,59 mg/kg Natrij silikat
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	10 mg/m ³ natrijev karbonat	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	0,85 mg/kg Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Nema podataka
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	0,8 mg/kg Natrij silikat	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	3 mg/m ³ Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Nema podataka

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1741

12.06.2019.

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	1,38 mg/m ³ Natrij silikat	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	85 mg/kg Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	0,8 mg/kg Natrij silikat	Nema podataka

PNEC Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,268 mg/l
Slatkovodni sedimenti	8,1 mg/kg
Morska voda	0,0268 mg/l
Morski sedimenti	8,1 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	35 mg/kg
Zrak	Nema podataka

PNEC natrij silikat

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	7,5 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	1 mg/l
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	7,5 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	35 mg/kg
Zrak	Nema podataka

PNEC limunska kiselina

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,44 mg/l
Slatkovodni sedimenti	34,6 mg/kg
Morska voda	0,044 mg/l
Morski sedimenti	3,46 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	7,5 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	33,1 mg/kg
Zrak	Nema podataka

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

PNEC natrijev karbonat		
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	
Slatka voda	0,035 mg/l	
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	
Morska voda	0,035 mg/l	
Morski sedimenti	Nema podataka	
Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0,035 mg/l	
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 s tekućom mlakom vodom i sapunom.
	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 jednokratne latex rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica i 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

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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

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:	Krutina	Nema podataka
	Boja:	Nema podataka	Nema podataka
	Miris:	Bijela s obojanim komadićima praha	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	10,2	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare pri 50 °C	<300000 Pa (300 kPa)	Nema podataka
	Gustoća pri 20 °C	750 kg/m ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1,524	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Potpuno topiv u vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	225 °C	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1741

12.06.2019.

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
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:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost: natrijev karbonat

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	4090 mg/kg
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	1260 mg/kg
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Akutna toksičnost: natrij silikat

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	3400 mg/kg
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Akutna toksičnost: limunska kiselina

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	5400 mg/kg
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Akutna toksičnost: alkoholi, C12-C14, etoksilirani (5-15EO)

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:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Akutna toksičnost: Dinatrij karbonat, spoj s vodikovim peroksidom (2:3)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	1034 mg/kg
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

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

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1741

12.06.2019.

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

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

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
--	-------------------	----------------	----------

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

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
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:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: Nema podataka
	Nema podataka

11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE	
12.1.	Toksičnost: natrijev karbonat

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Gambusia Affinis	Nema podataka	Nema podataka	740 mg/l natrijev karbonat
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	Nema podataka	Nema podataka	70,7 mg/l Dinatrij karbonat, spoj s vodikovim peroksidom (2:3)
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	Nema podataka	Nema podataka	1516 mg/l Limunska kiselina
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	10-100 mg/l Alkoholi, C12-14, etoksilirani (5-15EO)
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	Nema podataka	Nema podataka	1,67 mg/l Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	2,9 mg/l Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	160 mg/l Limunska kiselina
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	10-100 mg/l Alkoholi, C12-14, etoksilirani (5-15EO)
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia pulex	Nema podataka	Nema podataka	4,9 mg/l Dinatrij karbonat, spoj s vodikovim peroksidom (2:3)
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Selenastrum capricornutum	Nema podataka	Nema podataka	29 mg/l Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	10-100 mg/l Alkoholi, C12-14, etoksilirani (5-15EO)
Ostali organizmi Bakterije	EC ₅₀	5 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	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

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
89	29 dana	Nema podataka	Nema podataka	Koncentracija-34,3 mg/l Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		
97	28 dana	Nema podataka	Nema podataka	Koncentracija-10 mg/l Limunska kiselina		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,32	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nizak bioakumulacijski potencijal Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
-1,55	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nizak bioakumulacijski potencijal Limunska kiselina
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija		Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

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 Henryjevkonst.	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

Ne primjenjuje se.

12.6. Ostali štetni učinci

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.

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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	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 plovrim putovima (ADN)	
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 morem (IMDG)	

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1741

12.06.2019.

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

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	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj 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 LC₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje Nadraž. oka 2- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Ak. Toks. 4- Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Ozlj. Oka 1- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Oks. Tek. 3- Oksidirajuće tekućine 3. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hr Originalni STL od proizvođača, tvrtke BlueSun Consumer Brands S.L.U., Španjolska
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)	

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	Splendid univerzalni deterdžent u prahu Oxi Power			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	03.06.2019	Izdanje broj: 1

	H	H272	Može pojačati požar; oksidans.
		H302	Štetno ako se proguta.
		H315	Nadražuje kožu.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		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