

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	HV0459DN
	UFI:	2U51-J0CF-C00K-MTJA
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Deterđent za pranje rublja.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Koristiti samo za preporučenu namjenu.
	Razlog za nekorištenje:	-
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-Salopek@spar.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-


**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije	Oznaka upozorenja*
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja	
	Identifikacija proizvoda:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	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. P280 - Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: ≥ 30 % izbjeljivači na bazi kisika; < 5 % anionske površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari, enzimi.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari. Nema ostalih opasnosti.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
15630-89-4/ 239-707-6/ -	01-2119457268- 30	30 - 45	Dinatrijev karbonat, smjesa s vodikovim peroksidom (2:3)	Oksid. krut. 2; H272 Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	01-2119485498- 19	25 - 40	Natrijev karbonat	Nadraž. oka 2; H319
68955-19-1/ 273-257-1/ -	-	2,5 - 5	Sumporna kiselina, mono- C12-18-alkil esteri, natrijeve soli	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 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

68439-49-6/ -/ -	-	1 - < 2,5	Alkoholi, C16-18, etoksilirani (Cetearet-25)	Nadraž. oka 2; H319
------------------------	---	-----------	---	---------------------

**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, a mjesta dodira ispirati tekućom vodom i sapunom 5-10 minuta.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene te ispirati tekućom mlakom vodom 15-30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, ne piti, ispirati usta vodom i promatrati unesrećenu osobu. Ukoliko se ne osjeća dobro, zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
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, crvenilo, pečenje, žarenje, moguće momentalno zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	U slučaju pojave simptoma, tretirati simptomatski, a po potrebi se obratiti i liječniku. Po mogućnosti, predočiti naljepnicu proizvoda ili sigurnosno-tehnički list.	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara, koristiti prah i CO <sub>2</sub> ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja halogeniranih spojeva, ugljikovog monoksida i oksida metala. Izgaranjem nastaje gusti crni dim. Ne udisati produkte izgaranja.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	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). Vodenim mlazom ohladiti spremnike s proizvodom kako ne bi došlo do raspada proizvoda i razvoja potencijalno opasnih tvari.
5.4.	<b>Dodatne informacije</b>
	Medij korišten za gašenje ne smije dospjeti u sanitarni odvodni sustav ili vodeni okoliš.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
6.1.1.	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
	Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.2.2).
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti kontakt s očima. Nečistim prstima ne dirati po očima. Ne udisati prah/prašinu. Spriječiti prekomjerno prašenje proizvoda.
	Postupci u slučaju nesreće: Obući kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, rasipano mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.1.2.	<b>Za interventno osoblje</b>
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.2.2).
6.2.	<b>Mjere zaštite okoliša</b>
	Spriječiti rasipanje u kanalizaciju, podzemne vode i vodotokove. Obavijestiti na broj 112 ukoliko dođe do istjecanja u vodotoke, kanalizaciju ili tlo.
6.3.	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>
6.3.1.	Za omeđivanje: -
6.3.2.	Za čišćenje: Rasipani materijal mehaničkim putem pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada (vidjeti odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostali podaci: -
6.4.	<b>Uputa na druge odjeljke</b>
	Vidjeti odjeljak 7., 8. i 13. za dodatne informacije.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>
7.1.1.	<b>Mjere zaštite</b>
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Spriječiti prekomjerno prašenje proizvoda.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: -

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da rasipani materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.				
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. 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 15-25 °C. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.			
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.			
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.			
	Savjeti za opremanje skladišta:	-			
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-			
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe				
	Preporuke:	Koristiti samo za preporučenu namjenu.			
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-			

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>			
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Oprati ruke i izložene dijelove tijela po završetku rada.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	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.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobna zaštita</b>			
<b>8.2.2.1.</b>	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).		
<b>8.2.2.2.</b>	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne nitrilne rukavice (HRN EN ISO 374).		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

	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:	U dobro ventiliranom radnom prostoru, nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
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:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Prašak	-
Boja:	Bijeli	-
Miris (prag mirisa):	Karakterističan	-
pH (otopina):	10	-
Talište:	-	-
Vrelište:	-	-
Plamište:	-	-
Brzina isparavanja:	-	-
Zapaljivost (krutina, plin):	-	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
Tlak pare:	-	-
Gustoća pare:	-	-
Relativna gustoća:	-	-
Nasipna gustoća:	-	-
Topljivost:	Topljivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	-	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

	Temperatura raspada:	-	-
	Viskoznost:	-	-
	Eksplozivnost:	-	-
	Oksidativnost:	-	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu predviđene pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nijedan posebno.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline i baze/lužine, jaki oksidansi i reducensi.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja halogeniranih spojeva, ugljikovog monoksida i oksida metala. Izgaranjem nastaje gusti crni dim.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: Natrijev karbonat					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD <sub>50</sub>	-	2800 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Kunić	LD <sub>50</sub>	-	1034 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-
Akutna toksičnost: Dinatrijev karbonat, smjesa s vodikovim peroksidom (2:3)					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Kunić	LD <sub>50</sub>	-	1034 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	Štakor	LC <sub>50</sub>	-	0,17 mg/l



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	-		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	Suzenje, crvenilo, peckanje, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

Kronično udisanjem	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	-		-		-
Subakutno kožom	-		-		-
Subakutno udisanjem	-		-		-
Subkronično na usta	-		-		-
Subkronično kožom	-		-		-
Subkronično udisanjem	-		-		-
Kronično na usta	-		-		-
Kronično kožom	-		-		-
Kronično udisanjem	-		-		-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:		-			
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		-			
Genotoksičnost:		-			
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		-			
Mutageni učinak na spolne stanice:		-			
Toksičnost za reproduktivne organe:		-			
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		-			
11.2.	Praktična iskustva				
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-			
	Ostala opažanja:	-			
11.3.	Opće napomene				
	-				

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost: Natrijev karbonat	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	EC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	300 mg/l
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	265 mg/l
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Akutna toksičnost: Dinatrijev karbonat, smjesa s vodikovim peroksidom (2:3)	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	EC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	70,7 mg/l
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	4,9 mg/l
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
<b>Abiotička razgradnja</b>						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Zrak	-		-		-	-
Tlo	-		-		-	-
<b>Biorazgradnja</b>						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
> 70	-		-		-	Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu						
Površinska napetost						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-		
Voda-zrak	-	-	-	-		
Tlo-zrak	-	-	-	-		
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari.						
12.6. Ostali štetni učinci						
-						

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže**

Praznu ambalažu, ostatke od proizvoda ili ostatke kojima je istekao rok trajanja, reciklirati ili zbrinuti kao opasni otpad.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

13.1.2.	Ključni broj otpada
	20 01 29* - deterđenti koji sadrže opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju
	Nema.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Uredba 1272/2008 CLP.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (Direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, 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.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

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

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

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>Oksid. krut. 2 - Oksidirajuće krutine, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija</p> <p>Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p><a href="http://www.hzt.ht">www.hzt.ht</a></p> <p><a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a></p> <p>originalni STL proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	<b>SPLENDID Oxi prašak</b>				
Šifra proizvoda:	341985	Datum izdanja:	14.12.2020.	Izdanje broj:	1

Nadraž. oka 2; H319		Prema originalnom STL-u proizvođača	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	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:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list sadrži informacije potrebne kako bi se osiguralo zdravlje i sigurnost na radu te zaštita okoliša. Ovi podaci odgovaraju trenutnom znanju i iskustvu, te su u skladu s važećim propisima.	

**PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-