

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	9100000894911
	UFI:	Y850-10VC-S00X-6X3C
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Dezinfekcijski sprej za površine. Vrsta proizvoda 2: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	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 (0) 1 2410 900
	Faks:	+385 (0) 1 2410 975
	e-mail odgovorne osobe:	sanja.jozepovic@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*
	Zap. tek. 2	H225
	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 Dezinfekcijski sprej za površine
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	OPASNOST	
Oznake upozorenja:	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Oznake obavijesti:	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 - Izbjegavati udisanje aerosola. P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. 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. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.	
Dopunske oznake upozorenja	Sadrži: etanol; propan-2-ol.	
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: mirisi, dezinficijensi.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži PBT ni 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)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610- 43	40	Etanol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319
67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01-2119457558- 25	19	Propan-2-ol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3; H336

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja: U slučaju udisanja para u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru, osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti ju da se odmori. Ukoliko se ne osjeća dobro, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću, a mjesta dodira ispirati tekućom mlakom vodom i sapunom 5-10 minuta.
	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 15-20 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja: U slučaju gutanja, ne izazivati povraćanje i isprati usta vodom. 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: Udisanjem para u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru moguća blaga iritacija dišnih puteva, kašljanje, kihanje i vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom: Nema poznatih simptoma. Proizvod nije štetan za kožu.
	Nakon dodira s očima: Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja: Moguća bol u trbuhu i mučnina.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	-

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: Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.
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). Vodenim mlazom rashladiti spremnike s proizvodom. Medij korišten za gašenje ne smije dospjeti u sanitarni odvodni sustav ili vodeni okoliš.
5.4.	Dodatne informacije
	-

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

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 (vidjeti pododjeljak 8.2.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti kontakt s očima. Nečistim prstima ne dirati po očima. Spriječiti udisanje aerosola. Ne izlagati izvorima topline, iskrenja i otvorenog plamena.
	Postupci u slučaju nesreće: Obući kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, proizvod posipati inertnim materijalom za upijanje te mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
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 na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Mjesto izlijevanja ograditi vrećama pijeska, 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 (vidjeti odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije: U slučaju velikog razlijevanja, proizvod pokupiti pumpom.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Informacije o sigurnom rukovanju: vidjeti odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju: vidjeti 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. Ne izlagati izvorima topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: -
	Mjere zaštite okoliša: Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

	Ostale mjere:	-
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, hladnom i dobro provjetrenom prostoru. Čuvati dalje od izvora paljenja, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla. 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. Čuvati na podlozi koja je otporna na otapala i nepropusna za zrak.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Koristiti samo za namjenu iz odjeljka 1.2.
	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 ³	
Etanol	64-17-5	1000/-	900/-	-
Propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	Aceton: - krv na kraju radne smjene 50 mg/l (0,86 µmol/l) - mokraćna na kraju radne smjene 50 mg/l (0,86 µmol/l)
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	

Korisnički				
Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidjeti pododjeljak 8.2.2.).
	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:	-
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 od butilne gume, debljine materijala \geq 0,5 mm; vrijeme prodiranja > 480 min (HRN EN 374).

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

	Zaštita ostalih dijelova 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. U nedovoljno ventiliranom radnom prostoru i kad koncentracija kemikalija prijeđe GVI, potrebno je nositi polumasku (HRN EN 140) ili masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A/P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske 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:	Tekućina	-
	Boja:	Bezbojna	-
	Miris:	Na alkohol	-
	Prag mirisa	-	-
	pH (20 °C):	8,5 - 9,5	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište:	> 78 °C	-
	Plamište:	< 23 °C	-
	Temperatura paljenja:	-	-
	Brzina isparavanja:	-	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	-	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Gustoća (20 °C):	0,895 - 0,898 g/cm ³	-
	Relativna gustoća:	-	-
	Gustoća pare:	-	-

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

Topljivost(i):	Potpuno topljivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv	-
Temperatura raspada:	-	-
Viskoznost:	-	-
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom	-
Oksidirajuća svojstva:	-	-
9.2. Ostale informacije		
	Organska otapala: 50 - 60 % Udio suhe tvari: < 1 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1. Reaktivnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.	
10.2. Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja. Vidjeti odjeljak 7.	
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Moguće reakcije s jakim oksidansima i kisikom.	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, jake kiseline.	
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: Etanol					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	-	10470 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	Kunić	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀	4 sata	117-125 mg/l
Akutna toksičnost: Propan-2-ol					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	-	5840 mg/kg

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	OECD 402	Kunić	LD ₅₀	-	13900 mg/kg	
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀	4 sata	> 10000 mg/l	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-	-	-	-		
Dodir s kožom:	-	-	-	-		
Udisanje:	-	-	-	-		
Opasnost od aspiracije						
-						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / 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, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće momentalno 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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

Kronično na usta	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-
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:	-
Mutagenostin-vitro:	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenostin-vivo:	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

11.2.	Praktična iskustva
-------	--------------------

Opazanja 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:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost: Etanol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Leuciscus idus melanotus	-	-	4600 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	12340 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	10 dana	Chlorella pyrenoidosa	-	-	9000 mg/l
Ostali organizmi / Bakterije	EC ₅₀	5 sati	-	-	-	-
Akutna toksičnost: Propan-2-ol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	-	-	> 100 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	-	-	> 100 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	-	> 100 mg/l
Ostali organizmi / Bakterije	EC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Zrak	-		-		-	-
Tlo	-		-		-	-
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-		-		-	-

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

12.3. Bioakumulacijski potencijal							
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 ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu							
Površinska napetost							
Vrijednost		°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
-		-	-	-		-	
Adsorpcija/desorpcija							
Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.		log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-		-	-	-	-	
Voda-zrak	-		-	-	-	-	
Tlo-zrak	-		-	-	-	-	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB							
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.							
12.6. Ostali štetni učinci							
Nisu poznati.							

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	07 06 04* - ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

13.1.3.	Načini obrade otpada
	-
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju
	-
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje
	-
13.1.6.	Relevantni propisi
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Zapaljiva tekućina (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Zapaljiva tekućina (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim 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)		
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Zapaljiva tekućina (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

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:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Zapaljiva tekućina (etanol, propan-2-ol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
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:	SEVESO III: P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b: Zahtjev niže razine: 5000 t Zahtjev više razine: 50000 t
	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, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim 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 15 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
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>Zap. tek. 2 - Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti</p> <p>TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hr</p> <p>www.echa.europa.eu</p> <p>Originalni STL od proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID Dezinfekcijski sprej za površine				
Šifra proizvoda:	343528	Datum izdanja:	03.02.2021.	Izdanje broj:	1

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-