

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje stakla
	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: -
	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*:
	- -
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 Nature sredstvo za čišćenje stakla
	Identifikacijski broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka
	Piktogrami: Nema piktograma.
	Oznaka opasnosti: Nema oznaka opasnosti.
	Oznake upozorenja: Nema oznaka upozorenja.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla			
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj: 1

Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
Dopunske oznake upozorenja:	Nema podataka
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterđenti):	Sastojci: < 5 % neionske površinski aktivne tvari.
2.3. Ostale opasnosti	
	Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije.

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)
5131-66-8/ 225-878- -	-	1-5	Propilen glikol n-butil eter	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	-	1-5	Etanol	Zap. tek. 2; H225
68891-38-3/ 500-234-8/ -	-	0-1	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

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 svježiji 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.
	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-tak minuta.
	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.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s kožom:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih simptoma.
	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.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
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	
	Sprječiti 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:	Sprječiti produženi kontakt s kožom i paziti da proizvod ne dođe u kontakt s očima.
	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:	
	Sprječiti 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	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-101-20-3404

01.06.2020.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla		
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.
		Izdanje broj:	1

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	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.	

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:	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 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 na suhom, dobro provjetrenom prostoru. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati od smrzavanja.
	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:	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur.broj: 381-10-101-20-3404
 01.06.2020.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

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	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	Nema podataka

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	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
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla		
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020. Izdanje broj: 1

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.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za oči/lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Jednokratne zaštitne lateks rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za tijelo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema podataka
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:	Plava	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur.broj: 381-10-101-20-3404
 01.06.2020.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

pH:	6 - 8 (20 °C)	Nema podataka
Talište/ledište:	< 5 °C	Nema podataka
Vrelište:	> 100 °C	Nema podataka
Plamište:	> 70 °C	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	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pri 25 °C:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:	Nije primjenjivo	Nema podataka
Topljivost(i):	Potpuno topljivo / miješa se s vodom (20°C)	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	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	
	Nema podataka	

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:	U preporučenim se uvjetima ne očekuju opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur.broj: 381-10-101-20-3404
 01.06.2020.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

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:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	10470 mg/kg	
Dodir s kožom:	Nema podataka	Kunić	LD ₅₀	Nema podataka	15800 mg/kg	
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀	4 sata	114 mg/l	
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	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-101-20-3404

01.06.2020.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla					
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1	

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
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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

	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
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost:						
	Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
	Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
	Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
	Ostali organizmi	EC ₅₀	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	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
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

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur.broj: 381-10-101-20-3404
 01.06.2020.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Biorazgradnja: Propilen glikol n-butil eter; Etanol; Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli - brzo biorazgradivi							
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda		Evaluacija		Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
12.3.	Bioakumulacijski potencijal						
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

Klasa: 351-01/20-10/1
 Ur.broj: 381-10-101-20-3404
 01.06.2020.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne zadovoljava PBT/vPvB kriterije.
12.6.	Ostali štetni učinci
	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:
	Nema podataka
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:	-

Klasa: 351-01/20-10/1
Ur.broj: 381-10-101-20-3404
01.06.2020.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

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:	-
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):	

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-101-20-3404

01.06.2020.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

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.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
-------	---------------------	---------------

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	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>Zap. tek. 2 - Zapaljive tekućine, 2. 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>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hr</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
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	Splendid Nature sredstvo za čišćenje stakla				
Šifra proizvoda:	166160	Datum izdanja:	28.05.2020.	Izdanje broj:	1

		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

-