

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Splendid Sredstvo za čišćenje odvodnih cijevi
	Kemijsko ime: Nema.
	Kataloški broj: Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo protiv začepljenja cijevi s formulom za otapanje dlaka. Zahvaljujući snažnoj formuli gela, djeluje već na ustajalu vodu u kupaonici i kuhinji, topi začepljenja i naslage prljavštine kao što su mast, sapun i kosa. Eliminira tvrdokorna začepljenja i sprječava loše mirise.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema.
	Razlog za nekorisćenje: Nema.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa: Slavonska avenija 50, 10 000 Zagreb
	Telefon: 00-385-(0)1-2796-807
	Faks: 00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe: tomlav.perica@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: Nema.

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1
	Oznaka upozorenja*: H315 H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: Splendid Sredstvo za čišćenje odvodnih cijevi
	Identifikacijski broj: Nema.
	Broj autorizacije: Nema.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H318: Uzrokuje teške ozljede oka
Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261: Izbjegavati udisanje pare. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P332+P313: U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži natrijev hipoklorit, otopina aktivnog Cl i tetradecildimetilaminoksid. Proizvod ne koristiti zajedno s drugim proizvodima, jer može doći do oslobađanja opasnog plina (klor).
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7681-52-9/ 231-668-3/ 017-011-00-1	-	1 - ≤ 2,5	natrijev hipoklorit, otopina aktivnog Cl	Nagriz. koža 1B, H314 Ak. toks. vod. okol. 1, H400
3332-27-2/ 222-059-3/ -	-	1 - ≤ 2,5	tetradecildimetilaminoksid	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400
1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	-	0,5 - < 1,0	natrijev hidroksid	Nagriz. koža 1A, H314

Sadrži < 5 % izbjeljivača na bazi klora, neionske i anionske površinski aktivne tvari.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Unesrećenog izvesti na svjež zrak. Kontaminiranu odjeću i obuću odmah skinuti.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju nesvjestice, postaviti unesrećenog u stabilan bočni položaj i potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom i sapunom nekoliko minuta i dobro isprati toplom vodom.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati vodom 10-15 minuta; potražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma.
	Nakon gutanja: U slučaju pojave simptoma i ukoliko se nastave, potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Kod osjetljivijih osoba mogući su kašalj, kihanje, glavobolja, vrtoglavica.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
	Nakon gutanja: Moguća mučnina, povraćanje, slabost.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Prah, CO ₂ i raspršeni vodeni mlaz. Veće požare gasiti raspršenim vodenim mlazom ili pjenom.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću i obuću.
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: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Nema podataka.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne ispuštati u odvođe, površinske i podzemne vode. Razrijediti s mnogo vode ukoliko dođe do izlivanja u okoliš.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti uz pomoć adsorpcijskog materijala (zemlja, pijesak, kiselinsko vezivo, univerzalno vezivo, piljevina)), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Osigurati dobro prozračivanje prostora.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Za dodatne informacije vidjeti odjeljak 7, 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro provjetravanje / isisavanju na radnom mjestu. Izbjegavati nastajanje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati kontakte s kožom, očima i odjećom. Ne piti, jesti i pušiti u područjima rukovanja, skladištenja i uporabe proizvoda.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno u originalnom pakiranju na suhom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	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	
natrijev hidroksid	1310-73-2	-/-	/-2	-
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	nema podataka	nema podataka
Dermalno	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			nema podataka	
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		
Slatkovodni sedimenti		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		
8.2. Nadzor nad izloženosti				
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Oprati ruke prije odmora i na kraju rada. Izbjegavati kontakt s očima. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	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 (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od npr. nitrila (HRN EN 374). Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod/tvar /pripravak.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju kratkog izlaganja ili niske razine onečišćenja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom B-P2.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	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:	specificirano na proizvodu	nema podataka
	Miris:	nema podataka	nema podataka
	Prag mirisa	nije određeno	nema podataka
	pH (20 °C):	11,4	nema podataka
	Talište/ledište:	nije određeno	nema podataka

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	nema podataka
Plamište:	nije primjenjivo	Zatvoreni lončić.
Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nije primjenjivo	nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije određeno	nema podataka
Tlak pare (20 °C):	23 hPa	nema podataka
Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
Relativna gustoća (20 °C):	1,04	nema podataka
Nasipna gustoća:	nije određeno	nema podataka
Topljivost(i)(20 °C):	Potpuno se miješa s vodom.	nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nije određeno	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljivo.	nema podataka
Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
Viskoznost:	nije određeno	nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema.	nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Sadržaj organskih otapala: 0,0 % Voda: 91,8 % HOS: 0,0 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan ukoliko se skladišti u normalnim uvjetima okoline (pri sobnoj temperaturi).
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
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	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
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.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	Nadražuje.	nema podataka	nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Jako nadraživanje.	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	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI					
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	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
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	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.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

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
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: nema podataka						
-----------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Ne dozvoliti da nerazrijeđen proizvod ili veće količine proizvoda dospiju u podzemne vode ili u kanalizacijski sustav. Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH vrijednosti. Visoka pH vrijednost može štetiti vodenim organizmima. Razrjeđenjem se smanjuje pH vrijednost, pa ukoliko dođe do otjecanja u okoliš, neće doći do jakog zagađenja.				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Nema podataka.				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Ne izljevati u kanalizaciju. Ambalaža: zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Preporučeno čišćenje: voda, po potrebi sredstva za čišćenje.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	Nema.				
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:				

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Nagrizajuća tekućina, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Nagrizajuća tekućina, n.d.n.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	Ne.
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	Nagrizajuća tekućina, n.d.n.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Opasnosti za okoliš:	III
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Dodatne informacije:	Nema.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema.
	Ograničenja:	Nema.
	Ostale EU uredbe:	Nema.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DUZS= Državna Uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)</p> <p>ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)</p> <p>EN= Europska norma</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>HRN= hrvatska norma</p> <p>IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)</p> <p>ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)</p> <p>IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)</p> <p>KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>LC₅₀=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD₅₀=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom)</p> <p>STL= Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p>
-------	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SPLENDID SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ODVODNIH CIJEVI				
Šifra proizvoda:	212308	Datum izdanja:	28.10.2015.	Izdanje broj:	1.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača			
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP				
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja			
	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318	Prema originalnom STL-u proizvođača.			
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)				
	H:	H314:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka		
		H315:	Nadražuje kožu		
		H318:	Uzrokuje teške ozljede oka		
		H400:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš		
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.			
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema.			

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
