

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1
Kemijsko ime:	Nema.
Kataloški broj:	Nema.
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Tablete za strojno pranje suđa.
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema.
Razlog za nekorištenje:	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:	tomislav.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 tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Identifikacija proizvoda:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1
Identifikacijski broj:	Nema.
Broj autorizacije:	Nema.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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 P301+P312: AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži proteazu (subtilizin) i amilazu. Može izazvati alergijske reakcije.
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)
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	-	> 30	natrijev karbonat	Nadraž. oka 2, H319
15630-89-4/ 239-707-6/ -	-	15-30	natrijev karbonat peroksid	Oks. krut. 2, H272 Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318
77-92-9/ 201-069-1/ -	-	5-15	2-hidroksi-1,2,3- propantrikarbonska kiselina	Nadraž. oka 2, H319
9038-95-3/ -/ -	-	0,2-5,0	oksiran, metil-polimer sa oksiranom, monobutil eter	Ak. toks. 4, H302

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

546-46-3/ -/ -	-	0,2-5,0	tricink dicitrat	Ak. toks. vod. okol. 1, H400
9014-01-1/ 232-752-2/ 647-012-00-8	-	0,2-5,0	proteaza (suptilizin)	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Resp. senz. 1, H334 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
9000-90-2/ 232-565-6/ -	-	< 0,2	amilaza	Resp. senz. 1, H334

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Nema podataka.
	Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak. Potražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma.
	Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom nekoliko minuta.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati vodom nekoliko minuta; potražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma.
	Nakon gutanja: Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Nije vjerojatno s obzirom na oblik pripravka (tablete). Ukoliko se proizvod nađe u zraku u obliku prašine, moguća glavobolja, vrtoglavica kod osjetljivijih osoba.
	Nakon dodira s kožom: Kod osjetljivijih osoba moguće crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, bol, suženje uz moguće privremeno zamagljenje vida, moguće kasnije upale.
	Nakon gutanja: Može doći do mučnine, proljeva i povraćanja.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

	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.			
	Postupci u slučaju nesreće:	Nezaštićene osobe držati podalje od mjesta nesreće.			
6.1.2.	Za interventno osoblje:				
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).				
6.2.	Mjere zaštite okoliša:				
	Ne ispuštati u odvode, površinske i podzemne vode.				
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 mehanički (npr. lopatom), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.			
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:	Nema posebnih mjera.			

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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.
	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	
suptilizin	9014-01-1	-/-	0,00004/-	-
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

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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 izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	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. butila, nitrila i lateksa (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:	Nije potrebno.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	nema podataka

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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:	čvrsto	nema podataka	
Boja:	specificirano na proizvodu	nema podataka	
Miris:	karakterističan	nema podataka	
Prag mirisa	nije određeno	nema podataka	
pH (20 °C):	10,5 ± 0,5	nema podataka	
Talište/ledište:	nije određeno	nema podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	nije određeno	nema podataka	
Plamište:	nije primjenjivo	nema podataka	
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:	nije primjenjivo	nema podataka	
Gustoća pare:	nije određeno	nema podataka	
Relativna gustoća:	nije određeno	nema podataka	
Nasipna gustoća:	nije određeno	nema podataka	
Topljivost(i):	Topljivo u vodi.	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 primjenjivo	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	Nema opasnosti od eksplozije.	nema podataka	

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

	Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Sadržaj organskih otapala: 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:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD ₅₀	nema podataka	1034 mg/kg (za natrijev karbonat peroksid)
Dodir s kožom:	nema podataka	kunić	LD ₅₀	nema podataka	> 2000 mg/kg (za natrijev karbonat peroksid)
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:				
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	nema podataka	nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
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
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

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka	
	Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka	
	Ostala opazanja:	nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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
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

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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		
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	

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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.

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 izlijevati 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 izlijevanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, 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:	Nema.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1				
	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Skupina pakiranja:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
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:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.
Prijevoz morem (IMDG)	
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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nema.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema.
Opasnosti za okoliš:	Nema.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1 Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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 16 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1				
	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

16.2.	Skratčice:	<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 17 od 17

Trgovačko ime:	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 60/1				
	Tablete Splendid za strojno pranje suđa Citrus 100/1				
Šifra proizvoda:	243426, 238352	Datum izdanja:	24.02.2016.	Izdanje broj:	2.

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. 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 H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem H335: Može nadražiti dišni sustav H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije u ovom sigurnosno tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama. Navedeni podaci opisuju isključivo sigurnosne uvjete proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI