

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Tablete za strojno pranje posuđa.
	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, 10 000 Zagreb
	Telefon:	00-385-(0)1-2410-900
	Faks:	00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe:	branka.ceke-korovljevic@spar.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2	H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Ne predstavlja opasnost za okoliš.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
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 P103: Prije uporabe pročitati naljepnicu. P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke 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:	EUH208: Sadrži suptilizin. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3.	Ostale opasnosti
Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao PBT ili vPvB.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	01-2119485498-19-	10 ≤ -< 25	natrijev karbonat	Nadraž. oka 2, H319
15630-89-4/ 239-707-6/ 100-112-4	01-2119457268-30	10 ≤ -< 25	dinatrijev karbonat, spoj s vodikovim peroksidom (2:3) (natrij karbonat peroksid)	Oks. krut. 3, H272 Ak. toks. 4 ,H302 Ozlj. oka 1,H318

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

1344-09-8/ 215-687-4/ 100-212-2	01-2119448725- 31	$2,5 \leq - < 10$	silicijeva kiselina, natrijeva sol (2.6 MR 3.2)	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335
9014-01-1/ 232-752-2/ 647-012-00-8	01-2119480434- 38-	$0 \leq - < 2,5$	suptilizin	TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Resp. senz. 1, H334
66455-14-9/ 500-165-3/ 100-154-3	-	$0 \leq - < 2,5$	alkoholi, C12-13, etoksilirani ($>1 < 2.5$ mol EO)	Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=1)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju dvojbe ili ako se simptomi nastave, potražiti savjet liječnika. Osobi bez svijesti ne davati ništa na usta.
	Nakon udisanja:	U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelovi tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom moraju se odmah isprati vodom nekoliko minuta. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Potražiti savjet liječnika i pokazati mu deklaraciju.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanje prašine može uzrokovati manje nadražaje dišnih puteva, kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Pri produženom i učestalom dodiru može izazvati svrbež, crvenilo.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, zamućenje vida, suzenje, bol i upale.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina i povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Vatra može proizvesti gusti crni dim. Izloženost produktima raspada može biti opasno za zdravlje. Ne udisati pare. U slučaju požara moguće nastajanje: ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).
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.	
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:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7 i 8. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i odvodne kanale.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Sakupiti mehanički (prebrisati ili usisati) rasuti proizvod.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Oprati ruke nakon svake uporabe proizvoda. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Izbjegavati kontakt s očima. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom.	
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:	Čuvati izvan dohvata djece.
	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	

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

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 izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati kontakt s očima. Osigurati fontane za ispiranje očiju na radnom mjestu.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Pobrinuti se za prikladnu ventilaciju, pogotovo u skućenim prostorima.		
8.2.2.	Osobna zaštita			
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166), po potrebi koristiti vizir.		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Kod produljenog ili ponovljenog kontakta, koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) od npr. nitrila.		

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	Zaštita tijela:	Nakon dodira s proizvodom, sve dijelove tijela koji su bili u kontaktu s proizvodom oprati. Nositi pamučnu radnu odjeću s dugim rukavima i nogavicama i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 149) s filtrom za plin (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke 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:	čvrsto	nema podataka
	Boja:	nema podataka	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	nema podataka	nema podataka
	pH:	nema podataka	nema podataka
	Talište:	nije određeno	nema podataka
	Vrelište:	nije određeno	nema podataka
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare (50 °C):	< 110 kPa (1,10 bar)	nema podataka
	Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća:	> 1	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	Topljivost:	Topivo u vodi.	nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nije određeno	nema podataka
	Temperatura raspada:	nije određeno	nema podataka
	Viskoznost:	nema podataka	nema podataka
	Eksplozivnost:	nema podataka	nema podataka
	Oksidativnost:	nema podataka	nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema dostupnih podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stvaranje prašine. Prašina može stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termičkom razgradnjom mogu nastati ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.

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	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

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

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		
Nadraživanje dišnog sustava:						
Nema podataka.						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	
Nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Jako nadraživanje.	nema podataka	nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Sadrži barem jednu tvar koja izaziva preosjetljivost. Može doći do alergijskih reakcija.						
Specifični simptomi						
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

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

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

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	Genotoksičnost:	nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
	Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
	Ostala opazanja:	nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	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 otrovnost	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

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

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
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

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

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
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 procjene PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ne ispuštati u vodotokove ili kanalizaciju. Ne zagađivati vode, tlo ili bacati u okoliš. Reciklirati ili predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. Onečišćenu ambalažu potrebno je u potpunosti isprazniti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Važeći propisi: 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:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Proizvod ne podliježe obilježavanju.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ, Uredba 1272/2008 CLP
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu 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 17 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL od proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2, H319	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 15/1 TABLETE ZA STOJNO PRANJE POSUĐA SVE U JEDAN 30/1				
Šifra proizvoda:	229853 238527	Datum izdanja:	19.03.2015.	Izdanje broj:	2

	H:	H272: H302: H315: H318: H319: H334: H335: H400:	Može pojačati požar; oksidans Štetno ako se proguta Nadražuje kožu Uzrokuje teške ozljede oka Uzrokuje jako nadraživanje oka Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem Može nadražiti dišni sustav Vrlo otrovno za vodeni okoliš
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI