

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Tablete za strojno pranje posuđa.
	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*:
	Nadraž. oka 2	H319
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:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dopunske oznake upozorenja:	EUH208 - Sadrži supilizin. Može izazvati alergijsku reakciju.
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: 15-30 % izbjeljivači na bazi kisika; 5-15 % polikarboksilati; < 5 %: neionske površinski aktivne tvari, fosfonati. Ostali sastojci: mirisi; enzimi.
2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka

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	01- 2119485498-19	20 - < 50	Natrijev karbonat	Nadraž. oka 2; H319
15630-89-4/ 239-707-6/ -	01- 2119457268-30	10 - < 20	Dinatrijev karbonat, smjesa s vodikovim peroksidom (2:3)	Oks. krut. 3; H272 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H302
29329-71-3/ 249-559-4/ -	01- 2119510382-52	1 - < 5	Tetranatrijev etidronat	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

1344-09-8/ 215-687-4/ -	01- 2119448725-31	1 - 5	Natrijev silikat (molarni omjer 2,6-3,2)	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335
9014-01-1/ 232-752-2/ -	01- 2119480434-38	0,1 - < 1	Suptilizin	Resp. senz.1; H334 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H335 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje na pojavu simptoma ili ako simptomi potraju, uvijek konzultirati liječnika.
	Nakon udisanja:	Proizvod nije štetan za respiratorni trakt.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati tekućom mlakom vodom i sapunom 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 20-30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Proizvod praktički nije moguće progutati, no ukoliko do gutanja dođe, ne izazivati povraćanje, isprati usta vodom, ne piti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Produženim kontaktom i u slučaju izostanka dekontaminacije moguće sušenje, pucanje i peckanje kože kod preosjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje uz moguće momentalno zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nisu potrebne posebne mjere opreza kod preporučene uporabe. Ako se pojave simptomi, zatražiti pomoć liječnika.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

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

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO ₂ ili pjenu i vodu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika i dušika.
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	
	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:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima. Nečistim prstima ne dirati po očima. Preosjetljive osobe sklone alergiji i dermatitisu bi trebale nositi zaštitnu opremu prilikom rukovanja proizvodom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, proizvod mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi propisanu zaštitnu opremu.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti rasipanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Rasipan materijal 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.	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

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 rasipani 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 u suhom, dobro provjetrenom prostoru pri sobnoj temperaturi. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog prostora.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Za strojno pranje posuđa.
	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/-	Nema podataka
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL:				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

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		
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:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidi pododjeljak 8.2.2.).		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

	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 s 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:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne jednokratne lateks rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica te zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.
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:	Kruto	Nema podataka
	Boja:	Plava, žuta jezgra	Nema podataka
	Miris:	Citrusni - na limun	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	10,50	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-101-20-784

10.02.2020.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun				
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj:	1

	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 20 °C	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Nema podataka	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:	Stabilan pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema pri preporučenim uvjetima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte zagrijavanje proizvoda izlaganjem izvorima topline i direktnom sunčevom svjetlu. Čuvati od smrzavanja i onečišćenja drugim tvarima. Spriječiti prašenje proizvoda.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline, oksidansi, lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika i dušika.

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

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-101-20-784

10.02.2020.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun				
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj:	1

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 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	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
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:	Suzenje, peckanje, crvenilo, žarenje, moguće momentalno zamagljenje i slabljenje vida					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	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

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun				
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj:	1

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
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:

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun				
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj:	1

Nema podataka

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	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	170,00 µg/l Suptilizin
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi Bakterije	EC ₅₀	5 sati	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
100	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Suptilizin
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

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun				
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj:	1

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 Henryjevkonst.	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						
Nije primjenjivo.						
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:
	Prema Katalogu otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

	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:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovim 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:	-

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur. broj: 381-10-101-20-784

10.02.2020.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	-
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):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

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:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts Service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj 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 LC₅₀: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje Oks. krut. 3 - Oksidirajuće krutine, 2. i 3. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Resp. senz.1 - Izazivanje preosjetljivosti - dišni putovi, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta Ak. toks. vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 2. kategorija
-------	-------------	---

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Tablete za strojno pranje posuđa sve u 1, 24/1, limun			
Šifra proizvoda:	331991	Datum izdanja:	30.01.2020.	Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hr Originalni STL od 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 podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-