

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	0016138990
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Tekući deterdžent za rublje u kapsulama.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Koristiti samo za preporučenu namjenu.
	Razlog za nekorisćenje:	-
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 2410 900
	Faks:	+385 1 2410 975
	e-mail odgovorne osobe:	sanja.jozepovic@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
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja	
	Identifikacija proizvoda:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: ≥ 30 % anionske površinski aktivne tvari; 15-30 % neionske površinski aktivne tvari; 5-15 % sapun; < 5 % fosfonati, polikarboksilati. Ostali sastojci: optički posvjetljivači boje; mirisi.
2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB.	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
85480-55-3/ 287-335-8/ -	01-2119905842- 39	25 - < 50	Benzensulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, spojevi s etanolaminom	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterđent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

68213-23-0/ 500-201-8/ -	-	10 - < 25	Alkoholi, C12-18, etoksilirani	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
66071-80-5/ 266-105-0/ -	-	10 - < 20	Monoetanolamin (MEA) kokoat	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak, staviti ju u poluležeći položaj i ostaviti da se odmori.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, a mjesta dodira ispirati tekućom vodom 10-15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 15-30 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, ne piti, isprati usta vodom i promatrati unesrećenu osobu. Ukoliko se ne osjeća dobro, zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, crvenilo, pečenje, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nije potrebna posebna obrada. Zatražiti pomoć liječnika ukoliko se pojave simptomi.	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara, koristiti prah i CO <sub>2</sub> ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Direktan vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja štetnih plinova.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

	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
	Medij korišten za gašenje ne smije dospjeti u sanitarni odvodni sustav ili vodeni okoliš.

**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 8.2.2).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti kontakt s očima i produženi ili ponavljani dodir s kožom. Nečistim prstima ne dirati po očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, razliveno posipati inertnim materijalom za upijanje te mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.1.2.	Za interventno osoblje	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.2.2).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša	
	Proizvod je štetan za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima, stoga je potrebno spriječiti istjecanje u kanalizaciju, podzemne vode i vodotokove. Obavijestiti na broj 112 ukoliko dođe do istjecanja u vodotoke, kanalizaciju ili tlo.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje:	Postavljanje pješčanih (ili od sličnog materijala) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveni materijal posipati inertnim materijalom za upijanje (pijesak, zemlja), mehaničkim putem pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada (vidjeti odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljke 7., 8. i 13. za dodatne informacije.	

**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:	-

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Mjere zaštite okoliša:	Sprječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti na broj 112.				
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. Izbjegavati dodir s očima i kožom. 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. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.			
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.			
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.			
	Savjeti za opremanje skladišta:	-			
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-			
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe				
	Preporuke:	Za tretiranje i pranje rublja.			
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-			

**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 <sup>3</sup>	
	-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-				
EC broj:	-	CAS broj:	-		
<b>DNEL</b>					
<b>Industrijski</b>					
<b>Način izlaganja</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>	
Oralno	-	-	-	-	
Inhalacijski	-	-	-	-	
Dermalno	-	-	-	-	
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja</b>	<b>Akutni lokalni učinci</b>	<b>Akutni sistemski učinci</b>	<b>Kronični lokalni učinci</b>	<b>Kronični sistemski učinci</b>
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>PNEC</b>				
<b>Zaštićeni cilj u okolišu</b>		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>			
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Oprati ruke i izložene dijelove tijela po završetku rada.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom, zabranjeno je pušenje te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada, obavezno oprati ruke tekućom mlakom vodom i sapunom.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobna zaštita</b>			
<b>8.2.2.1.</b>	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).		
<b>8.2.2.2.</b>	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne nitrilne rukavice (HRN EN ISO 374).		
	Zaštita tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica te zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.		

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
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:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Plava, bež	-
	Miris (prag mirisa):	Svježi, zelene note	-
	pH (20 °C):	8,40	-
	Talište:	< 0 °C	-
	Vrelište:	> 70 °C	-
	Plamište:	> 93 °C	-
	Brzina isparavanja:	-	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	-	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Gustoća pare:	-	-
	Relativna gustoća (20 °C):	1,058	-
	Nasipna gustoća:	-	-
	Topljivost:	-	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	-	-
	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspada:	-	-
	Viskoznost (20 °C):	700 mm <sup>2</sup> /s	-
	Eksplozivnost:	-	-
	Oksidativnost:	-	-

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

9.2.	Ostale informacije
	HOS: 35,95 g/l ~ 3,59 % (izračun)

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati zagrijavanje ili onečišćenje proizvoda. Spriječiti smrzavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline, jaki oksidansi, jake baze/lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika i dušika.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1. Informacije o toksikološkim učincima						
Akutna toksičnost						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje: Proizvod	-	-	ATE <sub>smjese</sub>	-	2404,92 mg/kg	
Gutanje: Benzen- sulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, spojevi s etanolaminom	-	-	LD <sub>50</sub>	-	1100 mg/kg	
Gutanje: Alkoholi, C12-18, etoksilirani	-	-	LD <sub>50</sub>	-	1642 mg/kg	
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-	
Udisanje:	-	-	-	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-			-	-	
Dodir s kožom:	-			-	-	
Udisanje:	-			-	-	
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje.	



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
---------------------	---	---	---	---	---------------------------------

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	Suzenje, crvenilo, pečenje, žarenje, moguće zamagljenje i slabljenje vida.

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>			
Karcinogenost:	-		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-		
Genotoksičnost:	-		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-		
Mutageni učinak na spolne stanice:	-		
Toksičnost za reproduktivne organe:	-		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-		
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva</b>		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	-	
	Ostala opazanja:	-	
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene</b>		
	-		

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna toksičnost: Alkoholi, C12-18, etoksilirani	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Danio rerio	-	-	0,876 mg/l
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	-	-	0,530 mg/l
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub>	30 dana	Pimephales promelas	-	-	0,280 mg/l
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Zrak	-		-		-	-
Tlo	-		-		-	-
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
85	29 dana		-		-	Benzensulfonska kiselina, mono-C10-13-alkil derivati, spojevi s etanolaminom
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal: Proizvod nema bioakumulacijski potencijal.</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
387,50	Pimephales promelas		-		-	Alkoholi, C12-18, etoksilirani
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu						
Površinska napetost						
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
-	-	-		-		-
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost		Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-		-	-

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
<b>12.5.</b>	<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>				
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.				
<b>12.6.</b>	<b>Ostali štetni učinci</b>				
	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.				

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
<b>13.1.</b>	<b>Metode za postupanje s otpadom</b>
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
<b>13.1.1.</b>	<b>Odlaganje proizvoda/ambalaže</b>
	Praznu ambalažu, ostatke od proizvoda ili ostatke kojima je istekao rok trajanja reciklirati ili zbrinuti kao opasni otpad.
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada</b>
	Prema Katalogu otpada.
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada</b>
	-
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju</b>
	Nema.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje</b>
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
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:	Zakon o prijevozu opasnih tvari.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, 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): -
	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 provedena.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50: Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama</p> <p>LD50: Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ, jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ, ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija</p> <p>Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p><a href="http://www.hzt.hzjz.hr">www.hzt.hzjz.hr</a></p> <p><a href="http://www.echa.europa.eu">www.echa.europa.eu</a></p> <p>originalni STL proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H302 Štetno ako se proguta.
		H315 Nadražuje kožu.
		H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>DESPAR Univerzalni tekući deterdžent za rublje u kapsulama</b>				
Šifra proizvoda:	343481	Datum izdanja:	22.02.2021.	Izdanje broj:	1

	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list sadrži informacije potrebne kako bi se osiguralo zdravlje i sigurnost na radu i zaštite okoliša. Ti podaci odgovaraju trenutnom znanju i iskustvu te su u skladu s važećim zakonom.

**PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

-