

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	P1022988
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Koristiti samo za naznačenu namjenu.
	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:	+385 1 2410 976
	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*:
	-	-
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 Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1
	Identifikacijski broj:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1		
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.
		Izdanje broj:	1

Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	Nema piktograma.
Oznaka opasnosti:	Nema oznaka opasnosti.
Oznake upozorenja:	Nema oznaka upozorenja.
Oznake obavijesti:	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
Dopunske oznake upozorenja:	EUH208 - Sadrži smjesu 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
Podaci za deklaraciju prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 (deterdženti):	Sastojci: < 5 %: neionske površinski aktivne tvari, polikarboksilati. Ostali sastojci: enzimi; mirisi; konzervansi (Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).
2.3. Ostale opasnosti	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari u udjelu većem od 0,1 %.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68439-51-0/ -/ -	-	$2 \leq x < 2,05$	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani	Kron. toks. vod. okol. 3; H412
57-55-6/ 200-338-0/ -	-	$1,47 \leq x < 1,52$	Propilen-glikol	Nema podataka

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 svježi zrak, staviti ju u poluležeći položaj i ostaviti da se odmori. Ukoliko se ne osjeća dobro, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati tekućom hladnom vodom i sapunom 10-tak minuta. U slučaju pojave i 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 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije, zatražiti pomoć oftalmologa.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

	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:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon dodira s kožom:	Produženim kontaktom uz izostanak dekontaminacije moguće sušenje, pucanje, peckanje i ljuštenje kože.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih simptoma.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Simptomatsko liječenje.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO ₂ 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:	Ne udisati produkte izgaranja.
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	
	Vodenim mlazom rashladiti spremnike s proizvodom kako ne bi došlo do razgradnje i nastanka potencijalno opasnih tvari. Spriječiti izlijevanje medija korištenog za gašenje u sanitarni odvodni sustav.	

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:	Nečistim prstima ne dirati po očima. Spriječiti produženi kontakt s kožom. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale nositi zaštitnu opremu za kožu prilikom rukovanja.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1		
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.
		Izdanje broj:	1

	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	
		Nositi propisanu zaštitnu opremu.
6.2.	Mjere zaštite okoliša	
		Spriječiti razlijevanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja, obavijestiti 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Mjesto izlijevanja ograditi vrećama pijeska ili zemlje ili kopanjem kanalića.
6.3.2	Za čišćenje:	Razliveni materijal posipati inertnim materijalom za upijanje te 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: vidjeti odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju: vidjeti odjeljak 13.

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 razliveni 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.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1		
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020. Izdanje broj: 1

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, neoštećenju ambalaži, u suhom, dobro provjetrenom prostoru, podalje od izravne sunčeve svjetlosti. 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:	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	
	Propilen-glikol - ukupno pare i čestice - samo čestice	57-55-6	150 -/-	474 10/-	Nema podataka
DNEL: Propilen-glikol					
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	10 mg/m ³	168 mg/m ³
	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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	10 mg/m ³	50 mg/m ³
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC Propilen-glikol

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	260 mg/l
Morska voda	26 mg/l
Morski sedimenti	57,2 mg/kg
Slatkovodni sedimenti	572 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	20000 mg/l
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
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:	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 nitrilne rukavice (HRN EN ISO 374).
	Zaštita tijela:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za tijelo.
8.2.2 .3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1		
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.
		Izdanje broj:	1

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:	Viskozna tekućina	Nema podataka
	Boja:	Svijetlo plava	Nema podataka
	Miris:	Na limun	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	8 - 9	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	> 60 °C	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije eksplozivno	Nema podataka
	Tlak pare pri 50 °C	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pri 25 °C:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1,25	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Topljivo u vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo (smjesa)	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Viskoznost (20 °C):	1500 - 4000 mPas	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće	Nema podataka
9.2. Ostale informacije		
HOS: 22,88 g/l ~1,83 %. Ukupna čvrsta tvar (250 °C): 36,87 %.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ne očekuju se opasne reakcije pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja. PROPILEN-GLIKOL: Higroskopan. Stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Pri visokim temperaturama može oksidirati, stvarajući propionaldehid te mliječnu i octenu kiselinu.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Ne očekuju se opasne reakcije pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja. PROPILEN-GLIKOL: Moguća opasna reakcija s kloridima i anhidridima kiselina te oksidansima.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nijedan posebno. Slijediti uobičajene mjere opreza u radu s kemikalijama.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6. Opasni proizvodi raspada:	PROPILEN-GLIKOL: Termalnom razgradnjom mogu nastati oksidi ugljika.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	Akutna toksičnost: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 5000 mg/kg

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Akutna toksičnost: Propilen-glikol						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	20800 mg/kg	
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	20800 mg/kg	
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	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1					
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1	

Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenostin-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenostin-vivo:	Nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	48 sati	Leicidus Idus	Nema podatka	Nema podatka	> 1 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia Magna	OECD 202	Nema podatka	> 1 mg/l
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	Nema podatka	> 1 mg/l
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	Nema podatka	> 0,1 mg/l
Ostali organizmi	EC ₅₀	-	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Akutna toksičnost Propilen-glikol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus Mykiss	Nema podatka	Nema podatka	40613 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Mysidopsis bahia	OECD 202	Nema podatka	18800 mg/l
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	48 sata	Skeletonema costatum	OECD 201	Nema podatka	19000 mg/l
Ostali organizmi	EC ₅₀	-	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1					
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1	

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/vodne 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 – Propilen-glikol: topljivost u vodi - 1000-10000 mg/l

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
> 60	28 dana	OECD 301 F	Nema podataka	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, propoksilirani
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Propilen-glikol - brzo biorazgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-1,07	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Propilen-glikol

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,09	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Propilen-glikol

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 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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 Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	0,46		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Propilen-glikol
Vod-a-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						
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari u udjelu većem od 0,1 %.						
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:
Nema podataka	
13.1.3.	Načini obrade otpada:
Nema podataka	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Nema podataka	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
Nema podataka	
13.1.6.	Relevantni propisi:

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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 plovnim 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:	-
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:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1				
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020.	Izdanje broj:	1

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 provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

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

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	DESPAR Deterdžent u gelu za strojno pranje posuđa s mirisom limuna - Sve u 1		
Šifra proizvoda:	334865	Datum izdanja:	18.08.2020. Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	<p>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 Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 3. kategorija</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hr Originalni STL od proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H412 Štetno 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
-