

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Osvježivač prostora.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge svrhe osim prethodno navedene.
	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, 10 000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0) 1/2410 900
	Faks:	+385 (0) 1/2410 975
	e-mail odgovorne osobe:	tomislav.perica@spar.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 3	H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*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:	DESPAR osvježivač prostora
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora			
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj: 1

	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P260 Ne udisati aerosol. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži 24,5% mase zapaljivih tvari.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
-/ -/ -	-	50 - 100	Inert	-
106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0	-	9 - 30	Butan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin Napomena K
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	-	5 - 9	Propan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin Napomena K
75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0	-	1 - 5	Izobutan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin Napomena C, K
64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	-	1 - 5	Benzin (nafta), hidroobrađen teški	Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 Napomena P (benzen<0,1%) P102-260-262-301- 310-331

Napomena: viša vrijednost nije uključena u raspon.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja većih količina, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom 10 min. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Ništa ne davati za piće ako nije odobreno od strane liječnika. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba i pri udisanju visokih koncentracija može doći do kašlja, kihanja.
	Nakon dodira s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba i pri čestom dodiru moguće crvenilo, suhoća, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba i pri čestom dodiru moguće peckanje, suzenje, crvenilo.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Uobičajena sredstva za gašenje: Ugljikov dioksid, pjena, prah i vodena maglica.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju pregrijavanja spremnik se može deformirati, rasprsnuti i projicirati do znatne udaljenosti. Nositi zaštitnu kacigu u slučaju požara. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom kako bi se spriječio nastanak potencijalno opasnih proizvoda raspada.	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.

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						
	<table><tr><td>Zaštitna oprema:</td><td>Spriječiti dodir s očima. Ne udisati aerosol.</td></tr><tr><td>Postupci sprječavanja nesreće:</td><td>Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Rabiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti neiskreći alat. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Opasnost od nastajanja zapaljive/eksplozivne smjese para sa zrakom.</td></tr><tr><td>Postupci u slučaju nesreće:</td><td>U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.</td></tr></table>	Zaštitna oprema:	Spriječiti dodir s očima. Ne udisati aerosol.	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Rabiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti neiskreći alat. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Opasnost od nastajanja zapaljive/eksplozivne smjese para sa zrakom.	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
Zaštitna oprema:	Spriječiti dodir s očima. Ne udisati aerosol.						
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Rabiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti neiskreći alat. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Opasnost od nastajanja zapaljive/eksplozivne smjese para sa zrakom.						
Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.						
6.1.2.	Za interventno osoblje:						
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.						
6.2.	Mjere zaštite okoliša:						
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112 .						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	Za omeđivanje:						
	Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).						
6.3.2.	Za čišćenje:						
	Obučiti zaštitnu opremu. Spremnike mehanički pokupiti, proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatke isprati velikim količinama vode. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.						
6.3.3.	Ostali podaci:						
	-						
6.4.	Uputa na druge odjeljke						
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.						

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati dalje od izvora topline, paljenja, iskrenja. Ne pušiti. Rabiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Sprječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti neiskreći alat. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Opasnost od nastajanja zapaljive/eksplozivne smjese para sa zrakom, stoga je potrebno izbjeći nakupljanje para provjetravanjem, ostavljati prozore i vrata otvorenima i osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju. Sprječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora izvora topline, na temperaturi nižoj od 50°C.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Skladištiti odvojeno od jakih reducensa i oksidansa, jakih lužina i kiselina, te zagrijanih materijala.
	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
------	--------------------

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora			
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj: 1

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Butan	106-97-8	600/750	1450/1810	-
Nafte	-	100/-	400/-	-

Podatak iz originalnog STL-a:

Propan:

TLV-ACGIH:

2500 ppm

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: -

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	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena ispuštanja, slatka voda:	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati aerosol.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju, u slučaju opasnosti od prskanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Pri propisanoj uporabi nije potrebno.
	Zaštita tijela:	Zaštitna antistatička radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna antistatička obuća (HRN EN 13832) kategorije I. Kožu oprati sapunom i vodom nakon skidanja zaštitne odjeće.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi nije potrebno. U slučaju nedovoljne ventilacije, prekoračenja GVI ili nesreće nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	Nema podataka
	Boja:	Bezbojan	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

Talište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Ledište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Vrelište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
pH:	7	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar/plin):	Nema podataka	Nema podataka
Gornja granica / donja granica eksplozivnosti:	9,5 % (V/V)/ 1,8 % (V/V)	Nema podataka
Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	0,800 Kg/l	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Topivost u vodi:	Djelomično topljiv u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada (°C):	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	
	HOS (Direktiva 1999/13/EZ): 24.00% HOS (hlapivi ugljik): 0 Tlak (bar): 3-4 bara Plamište: <-60 ° C (ref. potisno sredstvo)	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pregrijavanje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Skladištiti odvojeno od jakih reducensa i oksidansa, jakih lužina i kiselina, te zagrijanih materijala.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora			
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj: 1

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:	-	Štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (Benzin (nafta), hidroobrađen teški)	-	-	
Dodir s kožom	-	Zec	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Benzin (nafta), hidroobrađen teški)	-	-	
Udisanje	-	-	-	-	-	
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): nije klasificirano					
	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:		-			
	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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Preosjetljivost:					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
	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

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora					
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj:	1	

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

--

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): nije klasificirano

	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 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora			
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj: 1

	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:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nije zabilježeno štetno djelovanje na zdravlje pri propisanoj uporabi proizvoda. U svakom slučaju rukovati u skladu s dobrom industrijskom praksom.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 8,2 mg/l	96h	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	Benzin (nafta), hidroobrađen teški
Rakovi	EC ₅₀ =4,5 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Benzin (nafta), hidroobrađen teški
Alge	EC ₅₀ =3,1 mg/l	72h	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	-	-	Benzin (nafta), hidroobrađen teški
Ostali vodeni organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora			
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj: 1

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
-	-	-	-	Benzin (nafta), hidroobrađen teški: Lako biorazgradivo.
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
1,78	-	-	-	-	-	Benzin (nafta), hidroobrađen teški
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora				
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016.	Izdanje broj:	1

	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				
--------------	--------------------------------------	--	--	--	--

	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.				
--	--	--	--	--	--

12.6.	Ostali štetni učinci				
--------------	-----------------------------	--	--	--	--

	Spriječiti dospijevanje u okoliš.				
--	-----------------------------------	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
----------------------------------	--	--	--	--	--

13.1.	Metode za postupanje s otpadom				
--------------	---------------------------------------	--	--	--	--

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
----------------	--------------------------------------	--	--	--	--

	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.				
--	--	--	--	--	--

13.1.2.	Ključni broj otpada:				
----------------	-----------------------------	--	--	--	--

	-				
--	---	--	--	--	--

13.1.3.	Načini obrade otpada:				
----------------	------------------------------	--	--	--	--

	Nema podataka				
--	---------------	--	--	--	--

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
----------------	--	--	--	--	--

	Zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.				
--	---	--	--	--	--

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--

	Nema podataka				
--	---------------	--	--	--	--

13.1.6.	Relevantni propisi:				
----------------	----------------------------	--	--	--	--

	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.				
--	---	--	--	--	--

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.2
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Ne
Ograničena količina:	1 L
Restriksijski kod za tunele:	E
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Poseban prijevoz i izuzeće prema ADR-u zbog ograničenih količina: (spremnik <1 l; kutija <30 kg) Prijevoz prema ograničenim količinama (spremnik <1 l; kutija <30 kg) - ne podliježe ograničenjima za ADR
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.2
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	Ne
Ograničena količina:	1 L
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Listica opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.2
EMS:	F-D, S-U

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

Ograničena količina:	1 L
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Listica opasnosti:	2.2
Teretni prijevoz:	Maksimalna količina: 150 kg Upute za pakiranja: 203
Putnički prijevoz:	Maksimalna količina: 75 Kg Upute za pakiranja: 203
Posebne upute:	A98, A145, A167, A802
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
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:	Nema podataka

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

	Ograničenja:	Kategorija Seveso: nije primjenjivo. Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Nema. Tvari na popisu kandidata (čl. 59 REACH). Nema. Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV REACH). Nema. Tvari koje podliježu obvezi obavješćivanja o izvozu prema Uredbi (EZ) 649/2012.: Nema. Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji: Nema. Tvari koje podliježu Stockholmskoj Konvenciji: Nema. Zdravstvene kontrole: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS (Direktiva 1999/13/EZ): 24.00% HOS (hlapivi ugljik): 0	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu DESPAR DEO AMB. RINFRESCANTE (FRESCO PROFUMO) od 23.10.2015.,Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 3, H229	Prema STL-u proizvođača.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	DESPAR osvježivač prostora		
Šifra proizvoda:	219631	Datum izdanja:	14.09.2016. Izdanje broj: 1

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:		H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-