

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Osvježivač zraka. Mirisna otopina u denaturiranom etilnom alkoholu, za široku potrošnju.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Spar Hrvatska d.o.o.
	Adresa: Slavonska avenija 50, 10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon: +385 1 2796 807
	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) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Zap. tek. 2 H225
	Derm. senz. 1 H317
	Nadraž. oka 2 H319
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacije:	-	
Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	OPASNOST	
Oznake upozorenja:	H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P103 - Pažljivo pročitajte i slijedite upute. P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. 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. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.	
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži Naranča, slatko, ekstrakt; citral; Limun, ekstrakt; Pin-2(10)-en; dipenten, limonen; linalil acetat	
2.3.	Ostale opasnosti	

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)
64-17-5/ 200-587-6/ 603-002-00-5	01-2119457610- 43	80-<85	Etanol	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

68647-72-3/ 232-433-8/ -	01-2119493353- 35	1-<5	Naranča, slatka, ekstrakt	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
5392-40-5/ 226-394-6/ 605-019-00-3	01-2119462829- 23	<1	Citral	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1B; H317
8028-48-6/ 232-433-8/ -	01-2119493353- 35	<1	Naranča, slatka, ekstrakt	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Ak. Toks. Vod. okol. 1; H400 Kron. toks. Vod. okol. 1; H410
8008-56-8/ 284-515-8/ -	01-2119495512- 35	<1	Limun, ekstrakt	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
127-91-3/ 204-872-5/ -	01-2119519230- 54	<1	Pin-2(10)-en	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. Vod. okol. 1; H410
138-86-3/ 205-341-0/ 601-029-00-7	01-2120766421- 57	<1	Dipenten, limonen	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
115-95-7/ 204-116-4/ -	01-2119454789- 19	<1	Linalil acetat	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-104-21-4021

Datum: 04.10.2021.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Proizvod nije štetan za dišni sustav. Ugodnog je mirisa.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti svu kontaminiranu odjeću, mjesta dodira ispirati tekućom mlakom vodom 10-15 minuta. U slučaju 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 10-15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne gutati, ne izazivati povraćanje, isprati usta s vodom.
	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:	Sušenje, pucanje, peckanje, žarenje, ljuštenje, crvenilo, svrbež. Kod preosjetljivih osoba simptoma iritacije se mogu pojaviti odmah nakon jednokratnog i/ili kratkotrajnog izlaganja.
	Nakon dodira s očima:	Suzenje, peckanje, žarenje, crvenilo očiju uz moguće zamagljenje i slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO2 ili pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte gorenja. Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida dušika i sumpora.
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).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

	Zaštitna oprema:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nakon uporabe ruke oprati tekućom mlakom vodom i sapunom. Nečistim prstima ne dirati po očima. Spriječiti kontakt s očima. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu moraju nositi zaštitnu opremu za kožu u slučaju kontakt s proizvodom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Obući kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto kontaminacije, mjesto izlivanja 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:	
		Proizvod je štetan za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima, potrebno je spriječiti razlivanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja, nazvati broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Mjesto izlivanja ograditi vrećama pijeska, zemlje ili kopanjem kanalića.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno posipati inertnim materijalom za upijanje te mehaničkim putem pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada (vidjeti odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije:	-
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. Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja, nazvati broj 112
	Ostale mjere:	-

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu			
	Ne piti, jesti niti pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Nakon rada, ruke oprati tekućom mlakom vodom i sapunom.			
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u originalnoj, neoštećenoj, dobro zatvorenoj i označenoj ambalaži pri sobnoj temperaturi. Ne izlagati direktnom sunčevom svjetlu. 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:	-		
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe			
	Preporuke:	-		
	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 ³	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
Naziv tvari:				
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL etanol				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	1900 mg/m ³	-	-	950 mg/ml
Dermalno	-	-	-	343 mg/kg
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
Korisnički				

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	87 mg/kg
Inhalacijski	950 mg/ml	-	-	114 mg/ml
Dermalno	-	-	-	206 mg/kg

PNEC etanol	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,96 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,6 mg/kg
Morska voda	0,79 mg/l
Morski sedimenti	2,9 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidjeti pododjeljak 8.2.2.).
	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:	-
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 rukavice od butilne gume debljine materijala 0,5 mm ili vitona, debljine amterijala 0,4 mm; vrijeme prodiranja >480 min (HRN EN ISO 374).

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj: 1

	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:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Toplinske 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:	Bezbojna do žućkasta	-	
Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-	
Talište/ledište:	-	-	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	>35 °C	-	
Zapaljivost:	Nije zapaljivo	-	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Donja: 3,5 vol % Gornja: 15 vol %	-	
Temperatura paljenja:	425 °C	-	
Plamište:	<23 °C	ASTM D 92	
Točka izlivanja:	-	-	
Temperatura samozapaljenja:	-	-	
Temperatura raspadanja:	-	-	
pH pri (20 °)	5,5	-	
Kinematička viskoznost:	-	-	
Topljivost u vodi:	Topljivo u vodi	-	

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-0,35	-
	Tlak pare:	59 hPa	-
	Gustoća:	0,808 g/cm ³	-
	Relativna gustoća pare:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nereaktivan pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja ne očekuju se opasne reakcije. Proizvod sporo reagira s hipoklornim kalcijem, oksidom srebra i amonijakom (opasnost od požara i eksplozije). Moguća burna reakcija s dušičnom kiselinom, srebro nitratom, živa nitratom i magnezijevim perkloratom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati dalje od izvora topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnog sunčevog svjetla.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidi, sumporna kiselina, dušična kiselina, amonijak, alkalni metali, alkalni oksidi, kalcij
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Oksidi ugljika, oksidi dušika i sumpora

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: etanol				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀	-	10470 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀	4 sata	124,7 mg/l
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Udisanje:	-	-	-	-	-	
Opasnost od aspiracije:						
-						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	Sušenje, pucanje, peckanje, žarenje, ljuštenje, crvenilo, svrbež.					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	Suzenje, peckanje, žarenje, crvenilo očiju uz 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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

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	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-

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

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		-
----------------------------------	--	---

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

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
-------	----------------------------------

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
---------	--------------------------------

-	
---	--

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

11.2.2.	Ostale informacije:

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.1.	Toksičnost:					
Akutna toksičnost etanol	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	-	-	15300 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Ceriodaphnia dubia	-	-	5012 mg/l
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Chlorella vulgaris	-	-	275 mg/l
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost:	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost:					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-		-		-	-
Slatka voda	-		-		-	-
Zrak	-		-		-	-
Tlo	-		-		-	-
	Biorazgradnja: Etanol je biorazgradiv					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-	-		-		-	-
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,35	-	-	-	-	-	etanol

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
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	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
-						
12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
-						
12.7. Ostali štetni učinci						
-						

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
-	
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:
	Prema Katalogu otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	-
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4.	Skupina pakiranja: II Klasifikacijski kod: F1 Posebne odredbe: 163 640D Ograničena količina (LQ): 5 L Oslobodena količina: E2 Kategorija transporta: 2 Broj opasnost: 33 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E
14.5.	Opasnosti za okoliš: ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: -
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II Klasifikacijski kod: F1 Posebne odredbe: 163 640D Ograničena količina (LQ): 5 L Oslobođena količina: E2 Kategorija transporta: 2 Broj opasnost: 33 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno 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 ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II Posebne odredbe:163 640 D Ograničena količina (LQ): 5 L Oslobođena količina: E2 EmS: F-E, S-D
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Mirisni proizvod s zapaljivim otapalom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II Posebne odredbe: A3 A72 Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 1 L Oslobođena količina: E2 IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 353 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 5 l IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 364

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

		IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 l
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Dodatne informacije: -			

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: SEVESO III P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b Zahtjeva niže razine: 5000 t Zahtjeva niže razine: 50000 t
	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.	Procjena kemijske sigurnosti
	Ocjenjivanje sigurnosti provedemo je za slijedeće tvari ove smjese: Etanol Naranča, slatka, ekstrakt (CITRUS AURANTIUM DULCIS OIL); citral Limun ekstrakt (CITRUS LIMON FRUIT OIL), Naranča, slatka, ekstrakt (CITRUS AURANTIUM DULCIS PEEL EXTRACT) Pin-2(10)-en; Dipenten, limonen(d,l-LIMONENE) Linalil acetat

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena:

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

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>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>Zap. tek. 2 - Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. oka 2 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1B - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. Toks. Vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. Vod. okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Zap. tek. 3- Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti</p> <p>Aspir. toks. 1- Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hzjz.hr</p> <p>www.echa.europa.eu</p> <p>Originalni STL proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	Lemongrass & Geranium: Osvježivač prostorija s mirisom Limunska trava & Geranij				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.10.2021	Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja	
Zap. tek. 2; H225 Derm. senz. 1; H317 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	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H315	Nadražuje kožu.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
