

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda	
Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
UFI broj:	CV00-E0WF-M006-FD0G
Oblik:	tekućina
1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Eterično ulje
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:	Oznaka upozorenja*:
Aspir. toks. 1	H304
Nadraž. koža 2	H315
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 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

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

2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami opasnosti:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	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. 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. P301 + P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 - NE izazivati povraćanje. P302 + P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P337 + P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. 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. P333 + P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Linalol; 3,7-dimetil-1,6- oktadien-3-ol; Linalil acetat; p-Ment-1-en-4-ol(4-terpineol); Kariofilen; 1,8-cineol (eukaliptol); (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen; (-)-Pin-2(10)-en (Beta-pinen)
2.3.	Ostale opasnosti	
		-

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
78-70-6/ 201-134-4/ 603-235-00-2	01- 2119474016-42	40-<45	Linalol; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalol	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319
115-95-7/ 204-116-4/ -	01- 2119454789-19	35-<40	Linalil acetat	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319
3338-55-4/ 222-081-3/ -	-	1-<5	(Z)-3,7-dimetilokta-1,3,6,-trien	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304
562-74-3/ 209-235-5 -	-	1-<5	p-Ment-1-en-4-ol (4-terpineol)	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336
87-44-5/ 201-746-1/ -	01- 2120745237-53	1-<5	Kariofilen	Aspir. toks. 1; H304 Derm. senz. 1B; H317
98-55-5/ 202-680-6 -	01- 2119980717-23	1-<5	p-ment-1-en-8-ol (Terpineol)	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319
470-82-6/ 207-431-5/ -	01- 2119967772-24	1-<5	1,8-cineol (Eukaliptol)	Zap. tek. 3; H226 Derm. senz. 1; H317
3779-61-1/ 223-241-5/ -	-	1-<5	(E)-3,7-Dimetilokta-1,3,6-trien	Ak. toks. 4; H302 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315
123-35-3/ 204-622-5/ -	01- 2119514321-56	<1	7-Metil-3-metilenokta-1,6-dien (Mircen)	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

5989-54-8/ 227-815-6/ 601-029-00- 7	01- 2119529223- 47	<1	(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 3; H412
18172-67-3/ 242-060-2/ -	01- 2119519230- 54	<1	(-)-Pin-2(10)-en (Beta-pinen)	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 1; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja para u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti je da se odmori. U slučaju prestanka disanja, poleći unesrećenog na leđa, primijeniti umjetno disanje i hitno pozvati liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem] 15-20 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 5-10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazvati povraćanje, ne gutati, isprati usta s vodom i hitno zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Udisanjem para u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru moguće kašljanje, vrtoglavica, pospanost.
	Nakon dodira s kožom:	Sušenje, pucanje, crvenilo, ljuštenje, žarenje i svrbež kože. Kod preosjetljivih osoba simptomi se mogu pojaviti odmah nakon jednokratnog i/ili kratkotrajnog izlaganja.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih simptoma
	Nakon gutanja:	Bol i grčevi u trbuhu, mučnina, povraćanje, proljev, glavobolja,

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

	malaksalost. Opasnost od aspiracije u pluća pri čemu je moguće otežano disanje, gušenje i smrt.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Promatrati unesrećenu osobu i tretirati simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE 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: Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Ne udisati produkte izgaranja. Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika.
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 u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Obavezno nositi propisanu zaštitnu opremu (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 kožom. Ne gutati zbog opasnosti od aspiracije u pluća i mogućeg gušenja. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale izbjegavati 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, stoga je 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 i začepljivanje: Mjesto izlivanja ograditi vrećama pijeska, zemlje ili kopanjem kanalića.

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

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. Ne izlagati izvorima 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:	-
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 u originalnoj, neoštećenoj, dobro zatvorenoj i označenoj ambalaži pri sobnoj temperaturi. Ne izlagati direktnom sunčevom svjetlu. Čuvati izvan dohvata djece.
	Materijali za spremnike:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Savjeti za opremanje skladišta:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
	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

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

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	-

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

	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; vrijeme izlaganja 480 minuta (HRN EN ISO 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688) i nogavica te zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	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 na lavandu	-
	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura	-	-

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

vrenja:			
Zapaljivost:	-		-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	-		-
Plamište:	74 °C		-
Temperatura samozapaljenja:	-		-
Temperatura raspadanja:	-		-
pH:	-		-
Kinematička viskoznost:	-		-
Topljivost(i):	Netopljiv u vodi		-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-		-
Tlak pare:	-		-
Gustoća:	~ 1,0 g/cm ³		-
Relativna gustoća pare:	-		-
Svojstva čestica:	-		-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nereaktivan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Kemijski stabilan pri preporučenim uvjetima rukovanja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	-
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	-

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost: p-Ment-1-en-4-ol (4-terpineol)				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	ATE	-	500 mg/kg p-Ment-1-en-4-ol (4-terpineol)
Gutanje:	-	-	ATE	-	500 mg/kg (E)-3,7-dimetilokta-

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

						1,3,6-trien
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	-		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
Opasnost od aspiracije:						
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.						
Nadraživanje i nagrivanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje kožu	
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:	Bol i grčevi u trbuhu, mučnina, povraćanje, proljev, glavobolja, malaksalost. Opasnost od aspiracije u pluća, otežanog disanja i gušenja,					
Dodir s kožom:	Sušenje, pucanje, crvenilo, ljuštenje, žarenje, svrbež kože.					
Udisanje:	Udisanjem para u nedovoljno ventiliranom radnom prostoru dolazi do kašljanja, vrtoglavice, pospanosti, glavobolje, malaksalosti, otežanog disanja i mogućeg gušenja u slučaju aspiracije u pluća.					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

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	-	-	-
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:	-

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne 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					
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija		Napomena
-	-		-	-		-
12.3.	Bioakumulacijski potencijal:					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
	Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija		Napomena

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

-						
-						
-						
-						
-						
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	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						
Smjesa ne sadrži nikakve PBT tvari (PBT = postojana, bioakumulativna, toksična) ili ne zadovoljava kriteriji za PBT prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (<0,1%). Smjesa ne sadrži vPvB tvari (vPvB = vrlo postojana, vrlo bioakumulativna) ili ne zadovoljava kriteriji za vPvB prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (<0,1%).						
12.6. Svojstva endokrine disrupcije						
-						
12.7. Ostali štetni učinci						
-						

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
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: -
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: -
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
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 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: -
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: -
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: -
14.4.	Skupina pakiranja: -

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
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:	-
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:	-
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: -
	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

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts Service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

		<p>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 Nadraž. koža 2- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija Zap. tek. 3 - Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti Aspir. toks. 1 - Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Nadraž. oka 2- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hzjz.hr www.echa.europa.eu Originalni STL proizvođača</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	<p>Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412</p>	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H315	Nadražuje kožu

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	PROAIR BIO Eterično ulje „Lavanda“		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.11.2021	Izdanje broj: 1

	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.6.	Daljnje obavijesti:	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI