





FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 1 /14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

<b>1.1 Identifikator izdelka</b>	
Trgovsko ime:	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>
Številka artikla:	<b>S2091G</b>
<b>1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi/zmesi in odsvetovane uporabe</b>	
Uporaba snovi:	Parfumi/dišave
Odsvetovane uporabe:	Ni podatkov
<b>1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista</b>	
Podjetje:	Favn d.o.o.
Naslov:	Adamičeva 51 1290 Grosuplje
Telefon:	+386 (0)1 43 63 188
E-pošta:	info@favn.si
<b>1.4 Telefonska številka za nujne primere</b>	
Od 8:00 do 16:00 – Mihael Kovač 01 43 63 188 Izven delovnega časa (po 16:00): <b>112</b> V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite št. 112.	

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

<b>2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi</b>		
<b>2.1.1 Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP):</b>	Vnetljiva tekočina 3	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
	Draženje kože 2	H315 Povzročča draženje kože.
	Preobčutljivost kože 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	Reproduktivna toksičnost 2	H361 Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
	Nevarnost pri vdihavanju 1	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	Nevarnost za vodno okolje, akutno 1	H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
	Nevarnost za vodno okolje kronično 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>2.2 Elementi nalepke:</b>		
Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:	   	
	GHS 09    GHS 08    GHS 02    GHS 07	
<b>Opozorilna beseda:</b>	Nevarno.	
<b>H-stavki:</b>	H226    Vnetljiva tekočina in hlapi. H304    Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315    Povzročča draženje kože. H317    Lahko povzroči alergijski odziv kože. H361    Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka (navesti posebni učinek, če je znan; navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način	

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 2 / 14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

	H410 izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti). Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>P-stavki:</b>	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...
	P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P331 NE izzvati bruhanja. P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
<b>Nevarne sestavine:</b>	601-096-00-2 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE EC 204-872-5 BETA-PINENE EC 202-794-6 P-MENTHA-1,4-DIENE 605-019-00-3 CITRAL CAS 495-61-4 L-BETA-BISABOLENE EC 201-291-9 ALPHA-PINENE EC 204-622-5 MYRCENE EC 220-686-7 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE EC 201-746-1 BETA-CARYOPHYLLENE EC 205-459-2 NERYL ACETATE EC 209-578-0 TERPINOLENE 603-241-00-5 GERANIOL 601-095-00-7 P-MENTHA-1,3-DIENE EC 203-341-5 GERANYL ACETATE EC 209-235-5 TERPINEN-4-OL 603-235-00-2 LINALOL EC 207-431-5 EUCALYPTOL

<b>2.3 Druge nevarnosti</b>	Ni podatkov.
-----------------------------	--------------

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje: **LIMETA** (Citrus aurantifolia) CAS št.: 8008-26-2

Kemijsko ime	CAS št.	Konc. (%)	razvrstitev 1272/2008/EC
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	5989-27-5	50 ≤ x % < 100	Vnetljiva tekočina 3, H226 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1
P-MENTHA-1,4-DIENE	99-85-4	10 ≤ x % < 25	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Reproduktivna toksičnost 2, H361 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 3 / 14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

BETA - PINENE	127-91-3	10 ≤ x % < 25	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
CITRAL	5392-40-5	2.5 ≤ x % < 10	Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317
SABINENE	3387-41-5	2.5 ≤ x % < 10	
L-BETA-BISABOLENE	495-61-4	0 ≤ x % < 2.5	Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Akutna strupenost vdihavanje 4, H332 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
ALPHA - PINENE	80-56-8	0 ≤ x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Akutna strupenost, oralno 4, H302 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
MYRCENE	123-35-3	0 ≤ x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1
5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]H EX-2-ENE	2867-05-2	0 ≤ x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Akutna strupenost, oralno 4, H302 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
ALPHA BERGAMOTÈNE	17699-05-7	0 ≤ x % < 2.5	
BETA CARYOPHYLLENE	87-44-5	0 ≤ x % < 2.5	Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Preobčutljivost kože 1B, H317
ALPHA-FARNESENE	502-61-4	0 ≤ x % < 2.5	
NERYL ACETATE	141-12-8	0 ≤ x % < 2.5	Preobčutljivost kože 1B, H317
ALPHA-TERPINEOL	98-55-5	0 ≤ x % < 2.5	Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315
GERANIOL	106-24-1	0 ≤ x % < 2.5	Preobčutljivost kože 1, H317

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 4 /14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	<i>V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878</i> Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

LINALOL	78-70-6	0 <= x % < 2.5	Preobčutljivost kože 1B, H317
TERPINOLENE	586-62-9	0 <= x % < 2.5	Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Preobčutljivost kože 1B, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
P-MENTHA-1,3-DIENE	99-86-5	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Akutna strupenost, oralno 4, H302 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
GERANYL ACETATE	105-87-3	0 <= x % < 2.5	Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
TERPINENE 4 OL	562-74-3	0 <= x % < 2.5	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 Akutna strupenost vdihavanje 3, H331 STOT SE 3, H336 Preobčutljivost kože 1, H317
EUCALYPTOL	470-82-6	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Preobčutljivost kože 1B, H317 Draženje oči 2, H319
NEROL	106-25-2	0 <= x % < 2.5	Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Draženje oči 2, H319
CAMPHENE	79-92-5	0 <= x % < 2.5	Draženje oči 2, H319 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
CIS-BETA-OCIMENE	3338-55-4	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1
DL-CITRONELLOL	106-22-9	0 <= x % < 2.5	Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Draženje oči 2, H319
1-ISOPROPYL- 4-METHYLBENZENE	99-87-6	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Akutna strupenost vdihavanje 3, H331
BETA-PHELLANDRENE	555-10-2	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 5 / 14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

DECANAL	112-31-2	0 ≤ x % < 2.5	Draženje oči 2, H319 Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412
---------	----------	---------------	--

#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

<b>4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
<b>Splošne opombe:</b>	Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.
<b>Po vdihavanju:</b>	Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Po stiku s kožo:</b>	Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode.
<b>Po stiku z očmi:</b>	Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Po zaužitju:</b>	V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Piti vodo.

<b>4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>	
<b>Po vdihavanju:</b>	Povzroča draženje sluznice.
<b>Po stiku s kožo:</b>	Dermatitis
<b>Po stiku z očmi:</b>	Rdečica, solzenje, bolečina.
<b>Po zaužitju:</b>	Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Pri višjih koncentracijah povzroča depresijo centralnega živčnega sistema. Simptomi vključujejo glavobol, omotico, zaspanost, nejasen govor, vrtoglavico in nezavest.

<b>4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b>	
Ni podatkov.	

#### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

<b>5.1 Primerna sredstva za gašenje</b>	
Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), gasilni prah, alkoholno obstojna pena.	
<b>5.2 Neprimerna sredstva za gašenje</b>	
Direktni vodni curek.	
<b>5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo/z zmesjo</b>	
Ni podatkov.	
<b>5.4 Nasvet za gasilce</b>	
<b>Zaščitni ukrepi:</b>	Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara..
<b>Varovalna oprema:</b>	Prostorna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 1442:2009), zaščitni škrpil (SIST EN 15699:2002), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).
<b>Dodatne informacije:</b>	Ni podatkov.

#### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

<b>6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebje</b>	
<b>Zaščitna oprema:</b>	Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 6 /14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

<b>Postopki preprečevanja nesreče:</b>	Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!
<b>Postopki v sili:</b>	Ni podatkov.
<b>Za reševalce</b>	Ni podatkov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

<b>Za zadrževanje:</b>	Ni podatkov.
<b>Za čiščenje:</b>	Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.
<b>Drugi podatki:</b>	Ni podatkov.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega ravnanja glejte oddelek 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glejte oddelek 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glejte oddelek 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

<b>Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:</b>	Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!
<b>Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu</b>	Ni podatkov
<b>Ukrepi za varstvo okolja</b>	Ni podatkov.
<b>Drugi ukrepi:</b>	Ni podatkov.
<b>Nasveti o splošni higieni dela:</b>	Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

<b>Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:</b>	Ni posebnih zahtev. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah.
<b>Emblažni material:</b>	Ni podatkov.
<b>Zahteve za skladiščne prostore in posode:</b>	Ni podatkov.
<b>Razred skladiščenja:</b>	3
<b>Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:</b>	Ni podatkov.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatkov.

### ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora

<b>Mejne vrednosti</b>	Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba
------------------------	---

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	Stran: 7 /14
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

izpostavljenosti na delovnem mestu:	nadzorovati.
Informacije o postopkih spremljanja:	SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod:	Ni podatkov.
Za sestavine:	Ni podatkov.

#### PNEC vrednosti

Za proizvod:	Ni podatkov.
Za sestavine:	Ni podatkov.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično- tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.

#### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Zaščita dihal:	Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje prahu nezadostno prezračevanje
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice
Zaščita oči in obraza:	Zaščitna očala s stransko zaščito

#### 8.2.2.1. Ustrezni materiali:

Zaščita kože	Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo
Zaščita dihal	Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.
Toplotna nevarnost	Ni podatkov.

#### 8.2.3.Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti	Ni podatkov
Tehnični ukrepi za preprečevanje	Ni podatkov.

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 8 /14
	<b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

izpostavljenosti

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Oblika:</b>	Tekoča tekočina.
<b>Barva:</b>	Ni določeno.
<b>9.1.1. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje</b>	
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Čutilni prag: Ni določen.
<b>Vrednost pH:</b>	Ni pomembno.
<b>Tališče/območje taljenja:</b>	Ni določeno.
<b>Plamenišče:</b>	53.00 °C.
<b>Vrelišče:</b>	Ni določeno.
<b>Vnetljivost:</b>	Ni določeno.
<b>Eksplozijske meje:</b>	Ni določeno.
<b>Parni tlak (50 °C):</b>	Pod 110 kPa (1,10 bara).
<b>Relativna gostota par/hlapov:</b>	Ni določeno.
<b>Gostota/ teža:</b>	Gostota: 0,875 @ 0,888
<b>Topnost:</b>	Topnost v vodi: Netopen. Lipotopnost: Ni določena.
<b>Porazdelitveni koeficient:</b>	Ni določeno.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni določeno.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določeno.
<b>Viskoznost:</b>	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
<b>Drugi podatki:</b>	Razpon vrtenja: +33° @ +43° Lomni količnik: 1,480 @ 1,490

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Alkalijske in zemljaalkalijske kovine. Alkalijski oksidi. Močni oksidanti.  
Peroksidi.  
Acetilenklorid.  
Anhidridi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	Stran: 9 /14
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

nevarnost za zdravje.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost:

#### Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev:

##### 1-ISOPROPYL-4-METHYLBENZENE (CAS: 99-87-6)

Pri vdihavanju (hlapi): LC50 = 3 mg/l

Čas izpostavljenosti: 4 h

##### L-BETA-BISABOLENE (CAS: 495-61-4)

Vdihavanje (prah/megla): LC50 = 1,5 mg/l

Čas izpostavljenosti: 4 h

##### DL-CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

Peroralno: LD50 = 3450 mg/kg telesne teže/dan

Dermalna: LD50 = 2650 mg/kg telesne teže/dan

##### NEROL (CAS: 106-25-2)

Peroralno: LD50 = 4500 mg/kg telesne teže/dan

##### EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)

Peroralno: LD50 = 2480 mg/kg telesne teže/dan

##### CIS-BETA-OCIMENE (CAS: 3338-55-4)

Peroralno: LD50 = 5000 mg/kg telesne teže/dan

##### TERPINEN-4-OL (CAS: 562-74-3)

Peroralno: LD50 = 1300 mg/kg telesne teže/dan

##### P-MENTHA-1,3-DIENE (CAS: 99-86-5)

Peroralno: LD50 = 1680 mg/kg telesne teže/dan

##### ALPHA-TERPINEOL (CAS: 98-55-5)

Peroralno: LD50 = 4300 mg/kg telesne teže/dan

##### TERPINOLENE (CAS: 586-62-9)

Peroralno: LD50 = 3775 mg/kg telesne teže/dan

##### P-MENTHA-1,4-DIENE (CAS: 99-85-4)

Peroralno: LD50 = 3650 mg/kg telesne teže/dan

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Draži sluznico in dihala.

#### Resne okvare oči/draženje

Draži oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo.

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	Stran: 10 /14
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024 verzija:2	Datum izdaje: 31.7.2014

<b>Mutagenost (za zarodne celice)</b>	Ni podatka.
<b>Rakotvornost</b>	<b>CAS 123-35-3:</b> Skupina 2B IARC: sredstvo je verjetno rakotvorno za ljudi. <b>CAS 5989-27-5:</b> Skupina 3 IARC: Sredstvo ni razvrščeno glede na rakotvornost za ljudi.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni podatka.
<b>Povzetek ocene lastnosti CMR:</b>	
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>	Ni podatka.
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Ni podatka.
<b>Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)</b>	Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
11.2.2 Drugi podatki	Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane. Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti. Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.

#### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

##### 12.1 Strupenost

<b>Akutna strupenost za ribe:</b>	<b>GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)</b> Strupenost za ribe: LC50 = 5 mg/l Vrsta : Brevoortia patronus Čas izpostavljenosti: 96 ur
<b>Akutna strupenost za vodne nevretenčarje:</b>	<b>GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)</b> Strupenost za rake: EC50 = 5 mg/l Vrsta : Daphnia cucullata Čas izpostavljenosti: 48 ur
<b>Akutna strupenost za alge:</b>	Ni podatka.
<b>Strupenost za bakterije:</b>	Ni podatka.
<b>Kronična strupenost za vodno okolje:</b>	Zelo strupen za vodne organizme, povzroča dolgotrajne učinke. Preprečiti je treba vsako razlitje izdelka v kanalizacijo ali vodotoke.

##### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod je biološko razgradljiv.

##### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: Ni podatka.

Biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatka.

##### 12.4 Mobilnost v tleh

<b>Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja:</b>	Ni podatka.
<b>Površinska napetost:</b>	Ni podatka.
<b>Absorbicija/ desorbicija:</b>	Ni podatka.

##### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	Stran: 11 /14
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka.

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

#### 13.2 Šifra odpadka (Evropski katalog odpadkov 2000/532/EC)

/ /


#### 13.3 Odstranitev embalaže

Odpadne snovi odlagajte v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### 14.1 do 14.5

**Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):**

UN – številka:	UN 1197
Pravilno odpremno ime ZN:	1197 EKSTRAKTI, ZA ZAČIMBE, TEKOČI
Razred nevarnosti pri prevozu:	3 Vnetljive tekočine
	
Embalažna skupina:	III
Nevarnost za okolje:	Nevarno za vodno okolje.
<b>Pomorski ladijski transport IMDG</b>	Ni relevantno.
<b>Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR</b>	Ni relevantno.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno.

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov/zmes

##### 15.1.1 Predpisi EU

**Navedeno v Prilogi XVII REACH (Omejevalni pogoji). Veljajo naslednje omejitve:**

- Informacije v zvezi z razvrščanjem in označevanjem pod tarifno številko 2 :

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	Stran: 12 /14
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 08.02.2024 verzija:2	Datum izdaje: 31.7.2014

- Uredba (ES) št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo (EU) št. 2022/692 (ATP 18)

- Informacije o pakiranju:  
Podatki niso na voljo.

- Omejitve v skladu z naslovom VIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006 :  
Snov ni predmet omejitve v skladu s Prilogo XVII k Uredbi REACH (ES) št. 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Posebne določbe :  
Podatki niso na voljo.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### 16.1 Viri varnostnega lista

Varnostni list dobavitelja.

#### 16.2 Spremembe varnostnega lista

Verzija 2	08.02.2024
-----------	------------

#### 16.3. Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE LIMETA</b>	Stran: 13 /14
Izdelal:  Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878  Datum zadnje revizije: 08.02.2024	Datum izdaje: 31.7.2014  verzija:2

IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju

IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah

IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo

Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda

LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije

LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)

LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

OC = Delovni pogoji

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

OR = Edini zastopnik

OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu

PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PEC = Predvidena koncentracija z učinkom

PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka

PPE = Osebna zaščitna oprema

R in O = Razvrščanje in označevanje

REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006

RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

RIP = Izvedbeni projekt REACH

RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja

SCBA = Zaprti dihalni aparat

SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh

STOT = Specifična strupenost za ciljne organe

SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)

TT = Telesna teža

UL = Uradni list

VL = Varnostni list

vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### 16.4 Seznam ustreznih H stavkov, navedenih v 2. in 3. oddelku

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228	Vnetljiva trdna snov.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka (navesti posebni učinek, če je znan; navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

