

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 1 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>
Številka artikla:	<b>S2022G</b>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi/zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi:	Parfumi/dišave
Odsvetovane uporabe:	Ni podatkov

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:	Favn d.o.o.
Naslov:	Adamičeva 51 1290 Grosuplje
Telefon:	+386 (0)1 43 63 188
E-pošta:	info@favn.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8:00 do 16:00 – Mihael Kovač 01 43 63 188  
Izven delovnega časa (po 16:00): **112**

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite št. 112.

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

<b>2.1.1 Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008 (CLP):</b>	Vnetljiva tekočina 3	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
	Nevarnost pri vdihavanju 4	H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	Draženje kože 2	H315 Povzroča draženje kože.
	Draženje oči 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
	Preobčutljivost kože 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	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 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi nalepke:

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:



GHS 07    GHS 02    GHS 08    GHS 09

**Opozorilna beseda:** Nevarno.

<b>H-stavki:</b>	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 2 / 15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	H410	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.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...
	P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...
	P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../
	P331	NE izzvati bruhanja.
	P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
<b>Nevarne sestavine:</b>	EC 207-431-5 EUCALYPTOL	
	EC 201-291-9 ALPHA-PINENE	
	EC 200-945-0 CAMPHRE	
	EC 204-872-5 BETA-PINENE	
	601-096-00-2 (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	
	EC 201-746-1 BETA-CARYOPHYLLENE	
	EC 204-622-5 MYRCENE	
	601-094-00-1 1-ISOPROPYL-4-METHYLBENZENE	
	603-235-00-2 LINALOL	
	EC 209-235-5 TERPINEN-4-OL	
	601-095-00-7 P-MENTHA-1,3-DIENE	
	EC 222-226-0 1-OCTEN-3-OL	
	EC 209-578-0 TERPINOLENE	
	EC 220-686-7 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE	
	EC 236-719-3 DELTA-3-CARENE	
<b>2.3 Druge nevarnosti</b>	Ni podatkov.	

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje: **ROŽMARIN** (Rosmarinus officinalis L.) CAS št.: 8000-25-7

Kemijsko ime	CAS št.	Konc. (%)	razvrstitev 1272/2008/EC
EUCALYPTOL	470-82-6	25 ≤ x % < 50	Vnetljiva tekočina 3, H226 Preobčutljivost kože 1B, H317 Draženje oči 2, H319
ALPHA - PINENE	80-56-8	10 ≤ x % < 25	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

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 3 / 15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

			Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
CAMPHRE	76-22-2	2.5 <= x % < 10	Vnetljiva tekočina 3, H226 Akutna strupenost, oralno 4, H302 Akutna strupenost vdihavanje 4, H332 STOT SE 2, H371
BETA - PINENE	127-91-3	2.5 <= x % < 10	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
CAMPHENE	79-92-5	2.5 <= x % < 10	Draženje oči 2, H319 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
BORNEOL	507-70-0	2.5 <= x % < 10	Draženje kože 2, H315 Vnetljiva tekočina 1, H228 Huda poškodba oči 1, H318 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	5989-27-5	2.5 <= x % < 10	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
BETA CARYOPHYLLENE	87-44-5	0 <= x % < 2.5	Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Preobčutljivost kože 1B, H317
ALPHA-TERPINEOL	98-55-5	0 <= x % < 2.5	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
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
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
LINALOOL	78-70-6	0 <= x % < 2.5	Preobčutljivost kože 1B, H317

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 4 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

TERPINENE-4-OL	562-74-3	0 <= x % < 2.5	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H336 Akutna strupenost vdihavanje 3, H331 Preobčutljivost kože 1B, H317
P-MENTHA-1,4-DIEN	99-85-4	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Reproduktivna toksičnost 2, H361 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
BORNYL ACETATE	76-49-3	0 <= x % < 2.5	
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
3,7,10-HUMULATRIENE	6753-98-6	0 <= x % < 2.5	
1-OCTEN-3-OL	3391-86-4	0 <= x % < 2.5	Akutna strupenost, oralno 3, H301 Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317 Akutna strupenost vdihavanje 4, H332
TERPINOLENE	586-62-9	0 <= x % < 2.5	Preobčutljivost kože 1B, H317 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 1
ALPHA-PHELLANDRENE	99-83-2	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 M akutno = 1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 M kronično = 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
DELTA-3-CARENE	13466-78-9	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 Akutna strupenost vdihavanje 4, H332 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 5 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</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: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

1,1,7-TRIMETHYLTRICYCLO [2.2.1.0.(2.6)]HEPTANE	508-32-7	0 <= x % < 2.5	
COPAENE	3856-25-5	0 <= x % < 2.5	
CADINENE	29350-73-0	0 <= x % < 2.5	
GAMMA MUUROLENE	30021-74-0	0 <= x % < 2.5	
CARYOPHYLLENE OXIDE	1139-30-6	0 <= x % < 2.5	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
SABINENE	3387-41-5	0 <= x % < 2.5	
GERMACRA-1(10),4(14),5-TRIENE	23986-74-5	0 <= x % < 2.5	
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
4-THUJANOL	546-79-2	0 <= x % < 2.5	
3-OCTANONE	106-68-3	0 <= x % < 2.5	Vnetljiva tekočina 3, H226 Draženje kože 2, H315
GAMMA CADINENE	39029-41-9	0 <= x % < 2.5	
NERAL	106-26-3	0 <= x % < 2.5	Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317
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
FENCHYL ALCOHOL	1632-73-1	0 <= x % < 2.5	
GERANIOL	106-24-1	0 <= x % < 2.5	Preobčutljivost kože 1, H317
DL-CITRONELLOL	106-22-9	0 <= x % < 2.5	Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1B, H317
EUGENYL METHYL ETHER	93-15-2	0 <= x % < 2.5	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Mutagenost zarodnih celic 1, H341 Rakotvorno 2, H351

#### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<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>	Odperte 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

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	Stran: 6 /15
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878  Datum zadnje revizije: 27.01.2024 verzija:2	Datum izdaje: 31.7.2014

zdravnikom. Piti vodo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju:	Povzroča draženje sluznice.
Po stiku s kožo:	Dermatitis
Po stiku z očmi:	Rdečica, solzenje, bolečina.
Po zaužitju:	Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Pri višjih koncentracijah povzročajo depresijo centralnega živčnega sistema. Simptomi vključujejo glavobol, omotico, zaspanost, nejasen govor, vrtoglavico in nezavest.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Primerna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), gasilni prah, alkoholno obstojna pena.

#### 5.2 Neprimerna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

#### 5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo/z zmesjo

Ni podatkov.

#### 5.4 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi:	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..
Varovalna oprema:	Prostorna zaščitna oprema (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 442:2008), zaščitni oči (SIST EN 15699:2022), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).
Dodatne informacije:	Ni podatkov.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema:	Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).
Postopki preprečevanja nesreče:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!
Postopki v sili:	Ni podatkov.
Za reševalce	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

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

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 7 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

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/meglence.

### 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 izpostavljenosti na delovnem mestu:</b>	Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
<b>Informacije o postopkih spremljanja:</b>	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

<b>Za proizvod:</b>	Ni podatkov.
<b>Za sestavine:</b>	Ni podatkov.

PNEC vrednosti

<b>Za proizvod:</b>	Ni podatkov.
<b>Za sestavine:</b>	Ni podatkov.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1 Ustrezen tehnično- tehnološki nadzor

<b>Ukrepi, povezani s</b>	Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu.
---------------------------	--

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 8 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ni podatkov.
<b>8.2.2 Osebna zaščitna oprema:</b>	
Zaščita dihal:	Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal. Zaščito dihal potrebujete pri nastajanju prahu nezadostno prezračevanje
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice
Zaščita oči in obraza:	Zaščitna očala s stransko zaščito
<b>8.2.2.1. Ustrezni materiali:</b>	
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.
<b>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	
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 izpostavljenosti	Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

<b>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih</b>	
Oblika:	Tekoča tekočina.
Barva:	Ni določeno.
Vonj:	Čutilni prag: Ni določeno.
<b>9.1.1. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje</b>	
Mejne vrednosti vonja:	Čutilni prag: Ni določeno.
Vrednost pH:	Ni pomembno.
Tališče/območje taljenja:	Ni določeno.
Plamenišče:	43.00 °C.

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 9 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

<b>Vrelišče:</b>	Ni določeno.
<b>Vnetljivost:</b>	Ni določeno.
<b>Eksplozijske meje:</b>	Ni določeno.
<b>Parni tlak:</b>	Manj kot 110 kPa (1,10 bara).
<b>Relativna gostota par/hlapov:</b>	Ni določeno.
<b>Gostota/ teža:</b>	Gostota: 0,907 @ 0,920
<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>	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C).
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
<b>Drugi podatki:</b>	Razpon vrtenja: -2° @ +5° Lomni količnik: 1,467 @ 1,470

## 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 Nezdržljivi materiali

Alkalijske in zemljoalkalijske 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 nevarnost za zdravje.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost:

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

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

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

Čas izpostavljenosti: 4 h

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	Stran: 10 /15
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: 27.01.2024 verzija:2	Datum izdaje: 31.7.2014

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

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

Čas izpostavljenosti: 4 h

**NERAL (CAS: 106-26-3)**

Dermalna: LD50 = 2250 mg/kg telesne teže/dan

**EUGENYL METHYL ETHER (CAS: 93-15-2)**

Peroralno: LD50 = 1180 mg/kg telesne teže/dan

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

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

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

**FENCHYL ALCOHOL (CAS: 1632-73-1)**

Peroralno: LD50 = 2500 mg/kg telesne teže/dan

**3-OCTANONE (CAS: 106-68-3)**

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

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

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

**DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)**

Peroralno: LD50 = 4800 mg/kg telesne teže/dan

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

Čas izpostavljenosti: 4 h

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

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

**1-OCTEN-3-OL (CAS: 3391-86-4)**

Peroralno: LD50 = 175 mg/kg telesne teže/dan

Dermalna: LD50 = 3300 mg/kg telesne teže/dan

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

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

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

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

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

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

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

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

**CAMPHRE (CAS: 76-22-2)**

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 11 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

Peroralno: LD50 = 1500 mg/kg telesne teže/dan

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

Čas izpostavljenosti: 1 h

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

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

<b>Jedkost za kožo/draženje kože:</b>	Draži sluznico in dihalo.
<b>Resne okvare oči/draženje</b>	Draži oči.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože</b>	Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo.
<b>Mutagenost (za zarodne celice)</b>	Ni podatka.
<b>Rakotvornost</b>	<b>CAS 93-15-2:</b> Skupina 2B IARC: sredstvo je verjetno rakotvorno za ljudi. <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.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR:

<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>	Ni podatka.
<b>Akutna strupenost za vodne nevretenčarje:</b>	Ni podatka.
<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.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod je biološko razgradljiv.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 12 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878 Datum zadnje revizije: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

Porazdelitveni koeficient: Ni podatka.

Biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatka.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena  
razporeditev v dele  
okolja: Ni podatka.

Površinska napetost: Ni podatka.

Absorbcija/ desorbcija: Ni podatka.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

#### 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 odpremnno ime ZN:	UN 1197 EKSTRAKTI, ZA ZAČIMBE, TEKOČI
Razred nevarnosti pri prevozu:	3 Vnetljive tekočine.
	
Embalažna skupina:	III
Nevarnost za okolje:	Nevarno za vodno okolje.
Pomorski ladijski transport IMDG	Ni relavantno.
Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR	Ni relavantno.

#### 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

FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST  <b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</b>	Stran: 13 /15
Izdelal:  Mihael Kovač uni. dipl. kem.	V skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, spremenjeno z Uredbo (EU) 2020/878  Datum zadnje revizije: 27.01.2024 verzija:2	Datum izdaje: 31.7.2014

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:

- 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	27.01.2024
-----------	------------

### 16.3. Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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



FAVN d.o.o., Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST	Stran: 15 /15
	<b>ETERIČNO OLJE ROŽMARIN BIO</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: 27.01.2024	Datum izdaje: 31.7.2014 verzija:2

H302 + H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
H315	Povzroča draženje kože
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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).
H371	Lahko škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano; navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
H351	Sum povzročitve raka (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.

#### 16.5 Seznam ustreznih P stavkov, navedenih v 2. In 3. oddelku

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha/...
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../
P331	NE izzvati bruhanja.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

#### 16.6 Nadaljnje informacije

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.