

<b>Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč</b> Adamičeva 51, Grosuplje	<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>ETERIČNO OLJE POPOROVA META</b>	Stran: 1 /9
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 2.1.2015	Datum izdaje: 17.7.2014

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

**Trgovsko ime pripravka:** Eterično olje Poprova meta

**Latinsko ime:** *Mentha piperita*

**CAS št:** 84082-70-2 Eterično olje Poprova meta

**Številka artikla:** S2017G

### 1.2 UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Izdelek se uporablja za odišavljanje prostorov, aromaterapijo, odišavljanje kopeli in podobno.

### 1.3 PODATKI O DOBAVITELJU:

FAVN, d.o.o., Adamičeva 51,

SI-1290 Grosuplje,

tel.: 01 43 63 188,

fax: 01 43 63 189

e-pošta: [info@favn.si](mailto:info@favn.si)

### 1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE:

Od 8:00 do 16:00 FAVN, d.o.o. Tel.: 01 43 63 188,

Izven delovnega časa (po 16:00): 112

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

## 2. UGOTOVITVE NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI:

#### 2.1.1 Smernice 67/548/EGS oz 1999/45/ES

## 2.1.2 Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

ATO4 Akutna stopenost, oralno 4

EDI 1 Draženje oči 1

EHC2 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2

SCI 2Draženje kože 2

SS 1Preobčutljivost kože 1


STO-SE3-RI

**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:** Produkt je treba označiti na osnovi postopka izračuna splošne smernice za razvrščanje zmesi v zadnji veljavni izdaji.


**Sistem klasifikacije:** Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

## 2.2 ELEMENTI ETIKETE

### 2.2.1 Smernice 67/548/EGS oz 1999/45/ES

<b>Piktogrami za nevarnost:</b>	
<b>Opozorilo:</b>	Xn Zdravju škodljivo; N Snov nevarna za okolje.
<b>R- stavki:</b>	R37/38 Draži dihala in kožo R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R41 Nevarnost hudih poškodb oči R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
<b>S- Stavki:</b>	S24 Preprečiti stik s <u>kožo</u> . S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. S37 Nositi primerne zaščitne rokavice. S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
<b>Nevarne sestavine:</b>	Menthol, Limonen
<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni

### 2.2.2. Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

<b>Piktogrami:</b>	
<b>Opozorilo:</b>	Nevarno
<b>Nevarnost:</b>	H302 – Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože H318 – Povzroča hude poškodbe oči H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti H411 – Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
<b>Previdnostni stavki:</b>	P261 – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. P270 – Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P264 Po uporabi temeljito umiti roke P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

	P271 – Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P273 – Preprečiti sproščanje v okolje
<b>Nevarne sestavine:</b>	(DL)-Menthol,(DL) – menthone,Evkaliptol/cineol,Menthyl acetate,(D)-Neomenthol, Beta-kariofilen,(+/-)-Pulegone,(+/-)-Izomenthon,4-terpinenol,,Piperiton,beta-Pinen, (L) – Isopulegol,alpha-Humulene,Gama terpinen,cis-beta-Ocimene,Carvon, Terpeneol,3-Octanon,Sabinene,Alfa-Tujrne, Terpinolen,p-cimen,Mircen,beta-Farnesen, Alfa-terpinen,1-Octen-3-ol,Trans-beta-ocimene,3 oktanol,Linalool,Eugenol, trans-2-Hexenal,Kamfen,alfa-Felandren,lfa-Felandren,metofuran,Limonen
<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni

### 3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Poprova meta

**Latinsko ime:** *Mentha piperita*

**CAS št:** 84082-70-2

#### 3.1 ZMESI:

##### 3.1.1 Nevarne sestavine

Kemijsko ime	CAS št.	Konc. (%)	razvrstitev 67/548/EEC ali 1999/45/EC	razvrstitev 1272/2008/EC
(DL)-Menthol	89-78-1	55-60	Xi R37/38 R41	Draženje kože 2 – H315 Huda poškodba oči 1, H318 STOT SE3 H335
(DL) – menthone	89-80-5	30-35	R10 R52-53	Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412 STOT SE 3 - H335
Evkaliptol/cineol	470-82-6	10-15	F, R10	Draženje kože 2 - H315 vnetljiva tek.3 - H226 Huda poškodba oči 1, H318 P262 - P280 - P305+P351+P338 - P315 - P260 - P210
Menthyl acetate	89-48-5	10-15	N, Xi R51-53 R36/38	Draženje oči 2 – H319 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
(D)-Neomenthol	2216-52-6	5-10	Xi R37/38	Draženje kože 2 – H315 STOT SE3 H335
Limonen	138-86-3		Xn, R65 Xi, R38 Xi, R43 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 P260 - P280 - P262 - P273 - P210
Beta-kariofilen	87-44-5		Xn, R65	nevarnost pri vdihavanju1, H304
(+/-)-Pulegone	15932-80-6	0-5	Xn R22 R36/38	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje oči 2 – H319
(+/-)-Izomenthon	491-07-6	10-15	R52-53	Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412
4-terpinenol	562-74-3		Xn, R22 Xi, R38	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
Piperiton	89-81-6	0-5	Xi R36/38	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
beta-Pinen	127-91-3	0-5	Xn,N R10 R22 R43 R50-53 R36/38 R65	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 Draženje oči 2, H319 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410
alpha_pinene, (2,6,6-trimethyl	80-56-8	0-5	R10 N; R50/53; R43	vnetljiva tek.3; H226 nevarnost pri vdihavanju1; H304

bicycl(3,1,1)hept-2-en			Xn; R65	Preobčutljivost kože 1, H317 nevarnost za vodno okolje-akutno 1; H400 nevarnost za vodno okolje-kronično 1, H410
(L) - Isopulegol	89-79-2	0-5	Xn R22 R36/38	Draženje oči 2, H319 Akutna strupenost, oralno 4, H302
alpha-Humulene	6753-98-6	0-5	Xi	Draženje oči 2, H319 Draženje kože 2, H315
Gama terpinen	99-85-4	0-5	Xn, R65 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304
cis-beta-Ocimene (Z-3,7-Dimethyl- 1,3,6-ocetatriene)	3338-55-4	0-5	N, Xn R22 R65 R36/38 R51-53	nevarnost pri vdihavanju1, H304 Draženje oči 2, H319 Vnetljiva tek. 3, H226 Nevarnost za vodno okolje, kronično2, H411
Carvon	99-49-0	0-5	Xn R22 R43	Preobčutljivost kože 1, H317 Akutna strupenost, oralno 4, H302
Terpineol	98-55-5	0-5	F; R38	Draženje kože 2 – H315 STOT SE 3 – H335 Draženje oči 2 – H319 P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P260
3-Octanon	106-68-3	0-5	Xi R10 R36/38	Vnetljiva tek. 3 – H226 Draženje oči 2 – H319 Draženje kože 2 – H315
Sabinene	3387-41-5	0-5		Vnetljiva tek. 3, H226
Alfa-Tujrme	2867-05-2	0-5	R10	Vnetljiva tek. 3 – H226
Terpinolen	586-62-9	0-5	Xn, R65 N, R51/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično2, H411
p-cimen	99-87-6	0-5	R10 N, R51/53 Xn, R65	Draženje kože 2 – H315 vnetljiva tek.3 – H226 STOT SE 3 – H335 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 P260 - P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P210
Mircen	123-35-3	0-5	Xn, R65 Xi, R36/38 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
beta-Farnesen	77129-48-7	0-5	Xn R65	nevarnost pri vdihavanju1, H304
Alfa-terpinen	99-86-5	0-5	Xn, R22-65 N, R51/56 R10	Vnetljiva tek 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Akutna stupenost, oralno 4, H302
1-Octen-3-ol	3391-86-4	0-5	Xn, N R20/22 R36/38 R50	Akutna stupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 akutna strupenost vdihavanje 4, H332 nevarnost za vodno okolje-akutno 1; H400
Trans-beta-ocimene	3779-61-1	0-5	R10	Vnetljiva tek 3, H226
3 oktanol	589-98-0	0-5	Xi R36/37/38	
Linalool	78-70-6	0-5	Xi, R38	Draženje kože 2, H315 P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P260
Eugenol	97-53-0	0-5	Dražilno (Xi), Zdravju škodljivo (Xn) R22, R38, R43	Preobčutljivost dihal 1 - H334 Akutna stupenost, oralno 4 - H302 STOT SE 3 - H335 Draženje kože 2 - H315 Draženje oči 2 - H319 Preobčutljivost kože 1- H317 P280 - P305+P351+P338 - P262 - P260 - P284 - P309+P311
trans-2-Hexenal	6728-26-3	0-5	Xn, NR10 R21/22 R36/37 R43 R51- 53	Vnetljiva tek. 3, H226 Akutna strupenost, oralno 4, H302 Preobčutljivost kože 1- H317 Draženje oči 2 – H319 STOT SE 3 – H335 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411

				H311 – Strupeno v stiku s kožo
Kamfen	79-92-5	0-5	Xi, R36 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek 1, H228 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 Draženje oči 2, H319
alfa-Felandren	99-83-2	0-5	Xn R10 R22 R65 R36/38 R43	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304 Preobčutljivost kože 1- H317 Draženje oči 2 – H319
metofuran	494-90-6	5-10	N ; R51/53 Xn ; R22 Xi ; R38	Akutna stopenost, oralno 4 - H302 Draženje kože 2 – H315 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz oddelka 16.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ:

<b>VDIHAVANJE:</b>	Poskrbite za zadostno dovajanje svežega zraka, zapustite prostor in zaradi varnosti obiščite zdravnika.
<b>STIK S KOŽO:</b>	Slecite kontaminirana oblačila. Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izplaknite. V primeru draženja obiščite zdravnika.
<b>STIK Z OČMI:</b>	Oči z odprto očesno režo vsaj 15 minut izpirajte pod tekočo vodo. Obiščite zdravnika.
<b>ZAUŽITJE:</b>	Izperite usta z vodo ter se takoj posvetujte z zdravnikom.

### 4.2 SIMPTOMI IN STRANSKI UČINKI AKUTNI IN ZAPOZNELI:

Niso znani.

### 4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA:

Ni znana.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

PRIMERNA GASILNA SREDSTVA:	CO <sub>2</sub> , alkoholno obstojna pena, suhi prah. Ne gasite z vodo.
POSEBNI UKREPI:	Ne vdihavajte saj in hlapov. Ne kadite. Uporabite zaščitno masko in zaščitno obleko.
POSEBNI POSTOPKI GAŠENJA:	Segrete zaprte posode lahko vsebujejo tekočino pod tlakom. Pred odpiranjem ohladite s curkom vode.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:	Izogibajte se inhalaciji in direktnemu stiku s kožo in očmi. Uporabljajte osebno zaščitno opremo (zaščitna očala, vodotesne škornje, zaščitna oblačila) v primeru večjega razlitja.
OKOLJEVARSTVENI UKREPI:	Preprečiti odtekanje v zemljo, kanalizacijo in vodotoke. Če se pojavi izlitje je potrebno takoj javiti oblastem.

POSTOPKI ČIŠČENJA:	Odstranite vse možne vire vžiga. Poberite z materialom, ki veže nase tekočino (pesek; kremenka; snov, ki veže kislino; snov, ki veže vse snovi; žaganje). Kontaminiran material odstranite v skladu z oddelkom 13. Poskrbite za zadostno zračenje.
--------------------	--

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO

ROKOVANJE:	Upoštevajte dobro proizvodno in higiensko prakso. Zagotovite zadostno prezračevanje. Upoštevajte dobro osebno higiensko in ne jejte, pijte ali kadite v bližini snovi.
SKLADIŠČENJE:	Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, hladnem in temnem prostoru, stran od virov vžiga in vremenskih vplivov (sonce, visoke temperature).
ZAŠČITA PRED POŽAROM IN EKSPLOZIJO:	Olje je vnetljivo, potrebno je preprečiti neposredni stik s plamenom, viri vžiga ali iskro.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO, VARNOST PRI DELU

### 8.1 PARAMETRI NADZORA

### 8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

#### 8.2.1 Ustrezen tehnični nadzor

#### 8.2.2 Individualni zaščitni ukrepi, kot osebna zaščitna oprema:

ZAŠČITA DIHAL:	Preprečite direktno vdihavanje hlapov. Poskrbite za zadostno prezračevanje.
ZAŠČITA ROK:	Zaščitne rokavice. Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti nepropusten in odporen proti produktu/snovi/zmesi. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje prepustnosti in degradacije.
MATERIAL ZA ROKAVICE:	Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt zmes iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
ZAŠČITA OČI:	Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

IZGLED:	tekočina
BARVA:	brezbarvna do blede rumena
VONJ:	karakterističen



- Razred 9
- Klacifikacijska šifra M6
- Oznaka nevarnosti 90
- Koda za omejitve predora E
- Posebni predpisi LQ7 E1
- Nevarnostni list 9/N

#### **14.3.2 Transport po morju IMDG:**

- Razred 9
- EmS številka F-A/S-F
- Posebni predpisi LQ5 I E1
- Nevarnostni list 9/N

#### **14.3.2 Transport po zraku ICAO/IATA:**

- Razred 9
- Posebni predpisi E1
- Nevarnostni list 9/N

### **14.4 SKUPINA PAKIRANAJA**

III

### **14.5 NEVARNOST ZA PAKIRANJE**

- ADR/RID: N
- IMDG: P
- ICAO-TI/IATA-DGR: N

### **14.6 POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA**

ni

## **15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI /PODATKI O PREDPISIH**

### **15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES**

razred: 2 po VwVwS

### **15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI**

ni podatka

### **15.3. UPOŠTEVANI PREDPISI**

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

Zakon o kemikalijah /ZKem/ (Ur. l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur. l. RS, št. [34/2008](#))

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))



Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur. l. RS, št. [9/2007](#))

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))

