

<b>Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč</b> Adamičeva 51, Grosuplje	<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>ETERIČNO OLJE BERGAMOTKA</b>  brez bergaptena	Stran: 1 /6
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 16.3.2016 Številka revizije: 2	Datum izdaje: 4.3.2015

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

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

**Trgovsko ime pripravka:** ETERIČNO OLJE BERGAMOTKA

**Latinsko ime:** Citrus aurantium bergamia

**EINECS št:** 289-612-9

**Številka artikla:** S2001G

### 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 zastrupitve 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)


Vnetljiva tek.. 3	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Akutna strupenost, vdihavanje 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	H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Draženje kože 2	H315 Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**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

#### Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

<b>Piktogrami:</b>		
<b>Opozorilo:</b>	Nevarno	
<b>Nevarnost:</b>	H226 H304 H315 H317 H400 H410	Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki:</b>	P262 P280  P273 P310/330/331 P315 P101	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  Preprečiti sproščanje v okolje. PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
<b>Nevarne sestavine:</b>	Limonen, linalil acetat, linalol, alfa-Pinen, beta-Pinen	
<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni	

### 3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Bergamotka – brez bergaptena (*Citrus aurantium bergamia*) CAS št: 8007-75-8

#### 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
Limonen	138-86-3	<= 50,0 %	Xi, R38 Xi, R43 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317
Linalil acetat	115-95-7	<= 35,0 %	N, R51/53	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
Linalool	78-70-6	<= 29,0 %	Xi, R38	Draženje kože 2, H315
beta-Pinen	18172-67-3	<= 9,0 %	Xn, R65 Xi, R43 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 Preobčutljivost kože 1, H317
alfa-Pinen	7785-26-4	<= 3,0 %	Xn, R65 Xi, R43 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 1, H410 Preobčutljivost kože 1, H317

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:

**Vdihavanje:**

zdravnika.

položaju.

**Stik s kožo:**

**Stik z očmi:**

**Zaužitje:**

Poskrbite za zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiščite  
V primeru nezvesti poskrbite za položaj in prevoz v stabilnem bočnem

Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izplaknite

Oči z odprto očesno režo več minut izpirajte pod tekočo vodo

Pri trajajočih težavah se 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, vodni curek.

NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA: voda

POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU: ni

NASVET ZA GASILCE: gasilna maska in nepropustna obleka.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI: Niso potrebni.

OKOLJEVARSTVENI UKREPI: Preprečiti odtekanje v kanalizacijo in vodotoke. Če se pojavi izlitje je potrebno takoj javiti oblastem.

POSTOPKI ČIŠČENJA: 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

ZAŠČITA PRED POŽAROM IN EKSPLOZIJO: Olje je vnetljivo, potrebno je preprečiti neposredni stik s plamenom. Kontaminirane snovi odstranimo v skladu s točko 13.

SKLADIŠČENJE: Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, hladnem in temnem prostoru, stran od virov vžiga in vremenskih vplivov (sonce, visoke temperature).

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO, VARNOST PRI DELU

### 8.1 PARAMETRI NADZORA

Meje izpostavljanja: Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

Dodatni napotki: Dodatni napotki: za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

### 8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

#### 8.2.1 Ustrezen tehnični nadzor

Splošna zaščita in higienski ukrepi: Ne hranite v bližini živil, pijač in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj slecite. Roke si umijte pred odmorom in ob koncu dela. Izogniti se stiku s kožo. Izogniti se stiku z očmi in s kožo.

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

Zaščita dihal: Ni potrebno

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. 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.

Material za rokavice:

Barrier 02-100

Čas prodiranja skozi material za rokavice: natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita oči:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

AGREGATNO STANJE:	tekočina
VIDEZ:	brezbarvna do rumeno-zelena tekočina
VONJ:	karakterističen
pH:	ni podatka
VRELIŠČE:	ni podatka
VNETIŠČE:	+57 °C
PARNI TLAK	ni podatka
VNETLJIVOST:	vnetljivo
SAMOVNETLJIVOST:	ni
OKSIDATIVNE LAST.:	ni podatka
RELATIVNA GOSTOTA	0,860 – 0,880 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
TOPNOST V VODI	praktično netopno v vodi
TOPNOST V DRUGIH T OPILIH	topno v različnih organskih topilih
DRUGI PODATKI:	
REFRAKCIJSKI INDEKS	1,450 – 1,470
OPTIČNA ROTACIJA	+8° do +40°

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

OBSTOJNOST: 2 leti ob normalnih pogojih skladiščenja

REAKTIVNOST: ni reaktivno

NEZDRUŽLJIVOST: stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih

NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: niso poznani

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Oralna toksičnost:	LD50 for the rat > 10000 mg/kg	Source RIFM
--------------------	--------------------------------	-------------

Dermalno draženje:	LD50 for the rabbit > 20000 mg/kg
--------------------	-----------------------------------

Dodatni toksikološki podatki:	Na osnovi postopka izračunavanja, dodatek B Uredbe o kemikalijah v zadnji verziji (splošne smernice ES za razvrščanje zmesi) izkazuje proizvod naslednje vrste nevarnosti: Dražilno
-------------------------------	---

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST:	ni podatka
-------------------------------	------------

TOKSIČNOST ZA VODNE ORG.:	zelo strupeno za ribe
---------------------------	-----------------------

TOKSIČNOST ZA PTICE:	ni
----------------------	----

DODATNE INFORMACIJE:	Ne dopustite, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton. Zelo strupeno za vodne organizme.
----------------------	--

## 13. ODSTRANJEVANJE

Izdelek uporabljajte z upoštevanjem dobrih delovnih navad in ga ne izpuščajte v okolje. Odlagajte odpadke v skladu z uradnimi predpisi. Šifra odpadka (Evropski katalog odpadkov 2000/532/EC)

Ne uporabiti embalaže za shranjevanje drugih snovi in jo odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

## 14. PODATKI O PREVOZU

**Customs code :** 33011920

**Transport :** UN 1169 Extracts, aromatic, liquid, 3, III

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI /PODATKI O PREDPISIH

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

**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](#))

## 16. DRUGE INFORMACIJE

**16.1 Celotno besedilo R-stavkov, navedenih v 2. in 3. oddelku**

**16.2 Celotno besedilo H-stavkov, navedenih v 2. in 3. oddelku**

**16.3 Viri varnostnega lista**

Varnostni list dobavitelja (BERGAMOT BERGAPTENE FREE ESSENTIAL OIL), Po 1907/2006/ES