

<b>Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč</b> Adamičeva 51, Grosuplje	<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>ETERIČNO OLJE ŽAJBELJ</b>	Stran: 1 /9
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 22.10.2010	Datum izdaje: 19.9.2012

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

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

**Trgovsko ime pripravka:** Eterično olje žajbelj

**Latinsko ime:** Salvia officinalis

**CAS št:** 8022-56-8

**EAN:** S2027G

### 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

R10 (N) Vnetljivo.

R50/53 (Xn) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R43 (Xn) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R65 (Xi) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

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

H400 – Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 – Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H304 – Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 – Povzročča hudo draženje oči.

H315 – Povzročča draženje kože.

H226 – Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

## 2.2 ELEMENTI ETIKETE

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

Piktogrami za nevarnost



Xn

Dražilna  
snov



Snov  
nevarna za  
okolje

Nevarne sestavine

- ALPHA\_PINENE (2,6,6-TRIMETHYL BICYCL(3,1,1)HEPT-2-EN Cas-No.: 80-56-8
- LIMONENE , Cas-No.: 138-86-3

R- stavki

R10 (N) Vnetljivo.

R50/53 (Xn) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R43 (Xn) Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R65 (Xi) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.

S- Stavki

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

S62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo

S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč

S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi.

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

Piktogrami za nevarnost



GHS02



GHS08



GHS09



GHS07

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne sestavine:

- ALPHA-PINENE (2,6,6-TRIMETHYL BICYCL(3,1,1)HEPT-2-EN Cas-No.: 80-56-8
- LIMONENE , Cas-No.: 138-86-3

Opozorila za nevarnost:

- 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.
- H319: Povzroča hudo draženje oči.
- H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostna navodila

- P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
- P223: Hraniti ločeno od možnega stika z vodo zaradi burne reakcije in možnega bliskovitega požara.
- P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
- P321: Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).
- P403 + P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
- P501: Odstraniti vsebino/posodo...

Druge nevarnosti:

Ni

### 3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje žajblja (*Salvia officinalis*) CAS št: 8022-56-8

#### 3.1 ZMESI:

##### 3.1.1 Nevarne sestavine

CAMPHOR, NATURAL	EC-No.: 207-355-2 Cas-No.: 464-49-3
Odstotek (%)	35-40
Klasifikacija 67/548/EGS	F, R11 Xi, R36/37/38
Klasifikacija 1907/2006 GHS	vnetljiva tek.2; H228 draženje kože.2; H315 draženje oči.2; H319 STOT SE3; H335

##### ALPHA\_PINENE (2,6,6-TRIMETHYL BICYCL(3,1,1)HEPT-2-EN

	EC-No.: 201-291-9 Cas-No.: 80-56-8
Odstotek (%)	20-25
Klasifikacija 67/548/EGS	R10 N; R50/53; R43 Xn; R65
Klasifikacija 1907/2006 GHS	vnetljiva tek.3; H226 akutna strupenost, vdihavanje 1; H304 draženje kože.1, H317 nevarnost za vodno okolje-akutno 1; H400 nevarnost za vodno okolje-kronično 1, H410

##### LINALOOL (DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL

	EC-No.: 201-134-4 Cas-No.: 78-70-6
Odstotek (%)	5-10
Klasifikacija 67/548/EGS	Xi; R38
Klasifikacija 1907/2006 GHS	Draži kožo.2; H315

##### CAMPHENE (2,2-DIMETHYL-3-METHYLENNORBORNAN)

	EC-No.: 201-234-8 CAS-No.: 79-92-5
Odstotek (%)	5-10
Klasifikacija 67/548/EGS	F; R11 N ; R50/53 Xi ; R36
Klasifikacija 1907/2006 GHS	vnetljiva tek..2; H228 draži oči.2; H319 nevarno za vodno okolje- akutno1 ; H400 nevarno za vodno okolje-kronično 1; H410

##### LIMONENE

	EC-No.: 205-341-0 Cas-No.: 138-86-3
Odstotek (%)	5-10
Klasifikacija 67/548/EGS	R10 N; R50/53 ; R43 Xn ; R65 Xi ; R38
Klasifikacija 1907/2006 GHS	vnetljiva tek.3; H226 akutna strupenost, vdihavanje .1 ; H304 draži kožo.2 ; H315 preobčutljivost kože 1 ; H317 nevarno za vodno okolje- akutno1 ; H400 nevarno za vodno okolje-kronično 1; H410

## TERPENEHYDROCARBONS

Odstotek (%)	5-10
Klasifikacija 67/548/EGS	R10 Xn ; R65
Klasifikacija 1907/2006 GHS	vnetljiva tek.3 ; H226 akutna strupenost, vdihavanje 1 ; H304

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ:

- SPLOŠNO: Prepojene dele oblačil je potrebno nemudoma odstraniti.
- PRI KONTAKTU S KOŽO: Spirati s vodo in milom.
- PRI KONTAKTU S SLUZNICO OČI: Izprati s tekočo vodo. (10 -15 min). Poklicati zdravnika.
- PRI ZAUŽITJU: Spirati usta z hladno vodo. Poklicati zdravnika.

### 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: Razlito sredstvo je potrebno pobrati s snovjo ki veže nase kislino ( pesek, kremenka, žaganje..) Odpadki so biorazgradljivi.

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO

ZAŠČITA PREP POŽAROM IN EKSPLOZIJO: Olje je vnetljivo, potrebno je preprečiti neposredni stik s plamenom. Kontaminirane snovi odstranimo z sklada 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

CAMPHOR, NATURAL	Cas-No.: 464-49-3
Specifikacija	TRGS 900 (D)
Vrednost	2 ppm / 13 mg/m <sup>3</sup>

LIMONENE	Cas-No.: 138-86-3
Specifikacija	TRGS 900 (D)
Vrednost	20 ml/m <sup>3</sup> / 110 mg/m <sup>3</sup>
Razred	2 (II)
Opombe	DFG, Sh, Y

### 8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

IZPOSTAVLJENOST: Izogibati se stiku z očmi, kožo ali oblačili.

ZAŠČITA DIHAL: Zagotoviti primerno prezračevnost delavnih prostorov.

Ostali zaščitni ukrepi pri delu niso potrebni.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

AGREGATNO STANJE:	tekočina
IZGLED:	rumenkasta tekočina
VONJ:	karakterističen
pH:	ni podatka
VRELIŠČE:	1013 hPa      170°C
PLAMENIŠČE:	54 °C
PARNI TLAK	300hPa (50°C)
VNETLJIVOST:	vnetljivo
SAMOVNETLJIVOST:	ni
OKSIDATIVNE LAST.:	ni podatka
RELATIVNA GOSTOTA	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
TOPNOST V VODI	praktično netopno v vodi
TOPNOST V DRUGIH TOPILIH	topno v različnih organskih topilih
DRUGI PODATKI:	ni

## 10. OBSTOJNOS IN REAKTIVNOST

OBSTOJNOST: 3 leta ob normalnih pogojih skladiščenja.

REAKTIVNOST: ni reaktivno

NEZDRUŽLJIVOST: Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: niso poznani

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

AKUTNA TOKSIČNOST:

LD50 (oralno, podgana)= 2600 mg/kg

DRUGA OPOZORILA: ni

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST: ni podatka

TOKSIČNOST ZA VODNE ORGANIZME: ni podatka

TOKSIČNOST ZA PTICE:-ni

DODATNE INFORMACIJE: Paziti, da se ne izteka v okolje.

## 13. ODSTRANJEVANJE

Izdelek uporabljajte z upoštevanjem dobrih delovnih navad in ga ne izpuščajte v okolje. Odlagajte odpadke v skladu z uradnimi predpisi.

Ne uporabiti embalaže za shranjevanje drugih snovi.

## 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. ŠTEVILKA ZN: 1993

14.2. ODPREMNO IME:

- ADR/RID: vnetljiva tekočina N.O.S. (alpha-pinenes, camphene)
- IMDG: vnetljiva tekočina N.O.S. (alpha-pinenes, camphene, dipentene)
- ICAO/IATA: vnetljiva tekočina N:O:S: (alpha-pinenes, camphene)

14.3. RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

14.3.1 Transport po kopnem ADR/RID:

- Razred 3
- Klacifikacijska šifra F1
- Oznaka nevarnosti 30
- Koda za omejitve predora D/E
- Posebni predpisi 640E LQ7 E1
- Nevarnostni list 3/N

14.3.2 Transport po morju IMDG:

- Razred 3
- EmS številka F-E/S-E
- Posebni predpisi LQ5 I E1
- Nevarnostni list 3/N

14.3.2 Transport po zraku ICAO/IATA:

- Razred 3

- Posebni predpisi E1
- Nevarnostni list 3

#### **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**

Državni predpisi

Razred ogroženosti vod

Razred : 2 Klasifikacija v skladu z VwVwS

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

ni podatka



## 16. DRUGE INFORMACIJE

Ta VARNOSTNI LIST je narejen po varnostno -tehničnih podatkih proizvajalcev posameznih komponent ter po specifikacijah pH Eur.

Varnostni list je pripravljen (po Smernicah 67/548/EGS oz 1999/45/ES in Uredbi (ES) Št. 1272/2008 (GHS)) na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno uporabo izdelka ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo izdelka in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancijo za kakovost izdelka.

### **Spremembe ki vplivajo na varnost**

02.2 GHS- Varnostna navodila

### **R-stavki**

R10 Vnetljivo

R11 Lahko vnetljivo

R36 Draži oči

R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo

R38 Draži kožo

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

### **GHS Opozorila za nevarnost sestavin**

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi

H228: Vnetljiva trdna snov

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno

H315: Povzroča draženje kože

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože

H319: Povzroča hudo draženje oči

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H400: Zelo strupeno za vodne organizme

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki