

<b>Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč</b> Adamičeva 51, Grosuplje	<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>ETERIČNO OLJE EVKALIPT</b>	Stran: 1 /6
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije:14. 1. 2015	Datum izdaje:2.10.2012

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

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

**Trgovsko ime pripravka:** Eterično olje evkalipt

**Latinsko ime:** *Eucalyptus globulus*

**CAS št:** 8000-48-4 ali 84625-32-1

**IDENT:** S2010G

### 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.

R51/53 (Xn) 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.

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

Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411


Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304

Vnetljiva tek. 3, H226

Preobčutljivost kože 1, H317


## 2.2 ELEMENTI ETIKETE

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

<b>Piktogrami za nevarnost:</b>	
<b>Opozorilo:</b>	Xn; Dražilna snov. N; Snov nevarna za okolje.
<b>R- stavki:</b>	R10 Vnetljivo. R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
<b>S- Stavki:</b>	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. S37 Nositi primerne zaščitne rokavice. S24 Preprečiti stik s kožo.
<b>Nevarne sestavine:</b>	limonen, pineni
<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni

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

#### Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

<b>Piktogrami:</b>	
<b>Opozorilo:</b>	Nevarno
<b>Nevarnost:</b>	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H315 Povzroča draženje kože. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki:</b>	P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za

	<p>2273 obraz. Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>P301/330/331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta.NE izzvati bruhanja. P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p>
<b>Nevarne sestavine:</b>	limonen, pineni
<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni

### 3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

**Eterično olje Bor (*Eucalyptus globulus*) CAS št: 8000-48-4 ali 84625-32-1**

#### 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
alfa-Pinen	80-56-8	<= 9	Xn, R65 R43 R38 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Povzroča draženje kože. H315 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično1, H410 Preobčutljivost kože 1, H317
beta-Pinen	127-91-3	<= 1	Xn, R65 R43 R38 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Povzroča draženje kože. H315 Preobčutljivost kože 1, H317
Limonen	138-86-3	<= 15	Xi, R38 Xi, R43 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317
Gama terpinen	99-85-4	<= 5	Xn, R65 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304
p-cimen	99-87-6	<=4	N, R10 R51/53 Xn, R65	Draženje kože 2 – H315 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304 vnetljiva tek.3 – H226 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
Evkaliptol/cineol	470-82-6	>=80	R10	Draženje kože 2 - H315 vnetljiva tek.3 - H226

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:

- SPLOŠNO: Prepojene dele oblačil je potrebno nemudoma odstraniti.
- PRI KONTAKTU S KOŽO: Spirati z vodo in milom.
- PRI KONTAKTU S SLUZNICO OČI: Izprati s tekočo vodo. (10 -15 min). Poklicati zdravnika.
- PRI ZAUŽITJU: Spirati usta s hladno vodo. Poklicati zdravnika.
- VDIHAVANJE: Poskrbite za zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiščite zdravnika. V primeru nezavesti poskrbite za položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

#### 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: Odstraniti možen vir vžiga. Poskrbite za zadostno prezračenje.

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 ali iskro. V bližini snovi ni dovoljeno kaditi.

SKLADIŠČENJE: Skladiščiti v originalni, dobro zaprti embalaži, v 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

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

OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA: Upoštevati običajne postopke za rokovanje s kemikalijami. V bližini je prepovedano uživanje hrane in pijače. Prepovedano kajenje.

ZAŠČITA ROK: Zaščitne rokavice, ki ustrezajo stopnji nepropustnosti za kemikalije EN 374. Nitrilne rokavice z zaščitnim indeksom 2 > 30 min.

ZAŠČITA DIHAL: Zagotoviti primerno prezračevnost delavnih prostorov ali nositi zaščitno opremo.

Ostali zaščitni ukrepi pri delu niso potrebni.

ZAŠČITA OČI: Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

VRELIŠČE:	1013 hPa	160°C
PLAMENIŠČE:	45 °C	
PARNI TLAK	300 hPa (50°C)	
RELATIVNA GOSTOTA	0,906-0,920 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
TOPNOST V VODI	praktično netopno v vodi	
TOPNOST V DRUGIH TOPILIH	topno v različnih organskih topilih	
BARVA	brezbarvna do svetlo rumene	
VONJ	svež, spominja na cineol	
DRUGI PODATKI:	ni	

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

REAKTIVNOST: Ni reaktivno.

NEZDRUŽLJIVOST: Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: Niso poznani.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

AKUTNA TOKSIČNOST:

LD50 (podgana)= >2500 mg/kg

LD50 (zajec) > 5000 mg/kg

DRUGA OPOZORILA: ni

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

TOKSIČNOST: Ni podatka.

OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST: Ni podatka.

BIOAKUMULACIJSKI POTNCIAL: Ni podatka.

PREHODNOST V PRSTI: Pri izpustu med prilagojene rastline ni pričakovati posledic.

DODATNE INFORMACIJE: Paziti, da se ne izteka v okolje. Ne izlivati v odtok ali kanalizacijo.

## 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

Carinska koda: 33012941

Prevoz: UN 1169, 3, III

#### 14.1 SKUPINA PAKIRANAJA

III

#### 14.1 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 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.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

#### GHS Opozorila za nevarnost sestavin

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H315	Povzroča draženje kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.