

<b>Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč</b> Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>ETERIČNO OLJE JANEŽ</b>	Stran: 1 / 8
Izdelal:  Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 29.3.2016  Številka revizije: 3	Datum izdaje: 19.9.2012

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

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

**Trgovsko ime pripravka:** ETERIČNO OLJE JANEŽ

**Latinsko ime:** Illicium verum

**EINECS št:** 283-518-1

**Številka artikla:** S2013G

### 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)

Nevarnost za vodno okolje, kronično 2

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Rakotvorno 2

H351 Sum povzročitve raka (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).

Mutagenost zarodnih celic 1

H341 Sum povzročitve genetskih okvar (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).

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 dobaviteljev.

### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

#### Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

Piktogrami:	
Opozorilo:	Nevarno
Nevarnost:	H341 Sum povzročitve genetskih okvar (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). H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P308/313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P333/313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P405 Hraniti zaklenjeno.
Nevarne sestavine:	Anethol, Estragol, Linalool, Limonene

Druge nevarnosti:	Ni
-------------------	----

### 3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

**Eterično olje:** Janež (*Illicium verum*), CAS št: 8007-70-3, 84650-59-9

#### 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
Anethol	4180-23-8	90 – 95 %	N, R52/53	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
Estragol	140-67-0	5 – 10 %	Xn R40, R43 R43/22	Mutagenost zarodnih celic 1, H341 Rakotvorno 2, H351 Akutna stopenost, oralno 3, H302 Preobčutljivost kože 1, H317
Linalool	78-70-6	1- 5 %	Xi, R38	Draženje kože 2, H315
Limonene	138-86-3	1 – 2,5 %	Xi, Xn, N, R10, R38, R43, R50/53, R65	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

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:**

Poskrbite za zadostno dovajanje svežega zraka, zapustite prostor in zaradi varnosti obiščite zdravnika. V primeru nezavesti poskrbite za položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**Stik s kožo:**

Slecite kontaminirana oblačila. Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izplaknite. V primeru draženja obiščite zdravnika.

**Stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo vsaj 15 minut izpirajte pod tekočo vodo. Obiščite zdravnika.

**Zaužitje:**

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
NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA:	voda
POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU:	ni
NASVET ZA GASILCE:	Ne vdihavajte saj in hlapov. Ne kadite. Uporabite zaščitno masko in zaščitno obleko.

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:	Izogibajte se inhalaciji in direktnemu stiku s kožo in očmi. V primeru večjega razlitja uporabljajte osebno zaščitno opremo (zaščitna očala, vodo tesne škornje, zaščitna oblačila).
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

ROKOVANJE:	Upoštevajte dobro proizvodno in higiensko prakso. Zagotovite zadostno prezračevanje. Upoštevajte dobro osebno higiensko in ne jejte, pijte ali kadite v bližini snovi.
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 sezname.

### 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:	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. 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 blede rumena tekočina
VONJ:	Karakterističen
Ph:	Ni podatka
VRELIŠČE:	Ni podatka
VNETIŠČE:	+94 °C
PARNI TLAK:	< 300 hPa
VNETLJIVOST:	Vnetljivo
SAMOVNETLJIVOST:	Ni
OKSIDATIVNE LAST.:	Ni podatka
RELATIVNA GOSTOTA:	0,98 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	
REFRAKCIJSKI INDEKS:	1,465 – 1,475
OPTIČNA ROTACIJA:	-30° do -18°

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

OBSTOJNOST:	3 leta ob normalnih pogojih skladiščenja
REAKTIVNOST:	Ni reaktivno
NEZDRUŽLJIVOST:	Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih. Pazite, da ne pride v stik z močnimi kislinami ali oksidanti. Ne segrevajte do temperature vnetišča. Ne segrevajte v zaprti posodi.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA:	Niso poznani

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost:	LD50 (podgane, peroralno) 2570 mg/kg	Source
	RIFM	

LD50 (zajci, dermalno) > 5000 mg/kg

Dodatni toksikološki podatki: /

## 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

### 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. ŠTEVILKA UN: 3082

#### 14.2. ODPREMNO IME:

- ADR/RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ANETHOL (1-METHOXY-4-(1-PROPENYL)BENZENE) DIPENTENE)

- IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ANETHOL (1-METHOXY-4-(1-PROPENYL)BENZENE) DIPENTENE)

- ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ANETHOL (1-METHOXY-4-(1-PROPENYL)BENZENE) DIPENTENE)

#### 14.3. RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

##### 14.3.1 Transport po kopnem ADR/RID:

- 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   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 OKOLJE**

- 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**

/

#### **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 (STAR ANISEED OIL), Po 1907/2006/ES