

<b>Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč</b> Adamičeva 51, Grosuplje	<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>ETERIČNO OLJE NEROLI</b>	Stran: 1 / 7
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 05.03.2015	Datum izdaje: 05.3.2015

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

### 1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

**Trgovsko ime pripravka:** ETERIČNO OLJE NEROLI

**Latinsko ime:** *Citrus aurantium*

**CAS št:** 277-143-2 Eterično olje neroli

**Številka artikla:** S2080G

### 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

R38 Draži kožo.


R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.


R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

## 2.2 ELEMENTI ETIKETE

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

<b>Piktogrami za nevarnost:</b>	
<b>Opozorilo</b>	Xn – Nevarno; N – snov nevarna za okolje
<b>R- stavki:</b>	R10 Vnetljivo. 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.
<b>S- Stavki</b>	S 24 - Preprečiti stik s kožo. S36 Nositi primerno zaščitno obleko. S37 Nositi primerne zaščitne rokavice. S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi. S 61 - 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.
<b>Nevarne sestavine:</b>	Linalool, Limonene, Farnesol, Geraniol, Citral
<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni

### Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

<b>Piktogrami:</b>	
<b>Opozorilo:</b>	Nevarno
<b>Nevarnost:</b>	H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki:</b>	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P301 + P330 + P331 – PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
<b>Nevarne sestavine:</b>	Linalool, Limonene, Farnesol, Geraniol, Citral

<b>Druge nevarnosti:</b>	Ni
--------------------------	----

### 3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

ETERIČNO OLJE NEROLI

Latinsko ime: *Citrus aurantium*

CAS št: 277-143-2 Eterično olje Neroli

#### 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
Linalool	78-70-6	<= 44	Xi, R38	Draženje kože 2, H315
Limonen	138-86-3	<= 18	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
Farnesol	4602-84-0	<= 4	Xi: R43, R36/38	Draženje kože 2 – H315 Draženje oči 2 – H319 Preobčutljivost kože 1 - H317
Geraniol	106-24-3	<= 3,5	Xi, R38-41 Xi, R43	Huda poškodba oči 1, H318 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317
alfa-Pinen	7785-26-4	<= 2.0%	Xn, R65 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 Preobčutljivost kože 1, H317
beta-Pinen	18172-67-3	<= 17.0%	Xn, R65 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 Preobčutljivost kože 1, H317
Terpineol	98-55-5	<= 5.5%	F; R38	Draženje kože 2 – H315 STOT SE 3 – H335 Draženje oči 2 – H319 P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P260
kariofilen	87-44-5	<= 1.0%	Xn, R65	nevarnost pri vdihavanju 1, H304
Geranil acetat	105-87-3	<= 5.0%	N, R51/53	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Draženje kože 2, H315 draženje oči 2, H319 STOT SE 3, H335
Myrcene	123-35-3	<= 4.0%	Xn R10 R36/37/38 R65 R52-53	AH1, EDI2, EHC3, FL3, SCI2, STO-SE3-RI, H226, H304, H315, H319, H335, H412
Nerolidol	7212-44-4	<= 5.0%	N, R50/53	SGH09 H316, H410, H319 EDI 2A; SCI 3; EH A1,C1
Linalil acetat	115-95-7	<= 15.0%	N, R51/53	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
Ocimene (3,7-Dimethyl-1,3,6- octatriene)	13877-91-3	<= 9.0%	Xn R(10)-65	SGH02, SGH08 H316, H226, H304 SCI3, FL3, AH1

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

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

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

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

### 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

AGREGATNO STANJE:	tekočina
IZGLED:	Svetlo rumena do rjava
VONJ:	tipičen neroli cvet
VNETIŠČE:	59 °C
RELATIVNA GOSTOTA	0,8634-0,876 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
REFRAKCIJSKI INDEKS	1,464-1,474
OPTIČNA ROTACIJA	+2° to +11°
TOPNOST	v etanolu

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

OBSTOJNOST:	Eterično olje je stabilno in ne reagira z vodo.
REAKTIVNOST:	Pazite, da ne pride v stik z močnimi kislinami ali oksidanti. Ne segrevajte do temperature vnetišča. Ne segrevajte v zaprti posodi.
NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA:	Pri gorenju lahko nastajata dim in saje, ki vsebujeta CO, CO <sub>2</sub> in ostale neidentificirane organske spojine.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

TOKSIČNOST oralno:	LD50 for the rat = 4550 +/- 105 mg/kg
TOKSIČNOST dermalno	LD50 for the rabbit > 5000 mg/kg
CRM naravno prisotni	*Toluene <0.01% (REPRO 2) ; methyl-eugenol < 0.01% (CAR 2/MUT 2)
OSTANEK topil	/

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Toksično za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne neželene učinke na vodno okolje.

Toksično za vodo, nizko toksično za zemljo.

Preprečite izliv snovi v vodo, podtalnico ali zemljo.

## 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

CODA	33012941
TRANSPORT	UN 1169 Extracts, aromatic, liquid, 3, III

### Razredi nevarnosti prevoza

cesta (ADR/RID)	Kategorija: 9 pakiranje III
Zrak (IATA)	Kategorija: 9 pakiranje III
Morje (IMDG)	Kategorija: 9 pakiranje 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](#))

## 16. DRUGE INFORMACIJE

### 16.1 CELOTNO BESEDILO R-STAVKOV, NAVEDENIH V 2. IN 3. ODDELKU

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

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.