

Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč Adamičeva 51, Grosuplje	VARNOSTNI LIST ETERIČNO OLJE TIMIJAN	Stran: 1 /8
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 23. 10. 2012	Datum izdaje: 19.9.2012

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovsko ime pripravka: Eterično olje Timijan

Latinsko ime: *Thymus vulgaris*

CAS št: 8007-46-3 Eterično olje Timijan

Številka artikla: S2025G

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

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

N okolju nevarno

R 10 Vnetljivo.

C Jedko

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Xn Zdravju škodljivo

R 34 Povzroča opekline.

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

2.1.2 Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

Vnetljiva tek.3

Preobčutljivost kože 1

Nevarnost pri vdihavanju 1

Nevarnost za vodno okolje, kronično 2

Akutna stopenost, oralno 4

Jedko za kožo/draženje oči 1B

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.


H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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

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

Piktogrami za nevarnost:	
Opozorilo:	C jedko; N Snov nevarna za okolje.
R- stavki:	R 10 Vnetljivo. R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. R 34 Povzroča opekline. R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju. R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
S- Stavki:	S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. S36/S37/S39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. S45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
Nevarne sestavine:	timol, beta-pinen, karvakrol, limonen
Druge nevarnosti:	Ni

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

Piktogrami:	
--------------------	--

Opozorilo:	Nevarno
Nevarnost:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	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/posod...v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi za kemikalije
Nevarne sestavine:	timol, beta-pinen, karvakrol, limonen
Druge nevarnosti:	Ni

3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Timijan

Latinsko ime: *Thymus vulgaris*

CAS št: 8007-46-3

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
Timol (2-izopropil-5- metilfenol)	89-83-8	50-55	N ; R51/53 C ; R34 Xn ; R22	Jedko za kožo/draženje oči 1B Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Akutna stopenost, oralno 4 - H302
Terpen ogljikovodiki		30-35	Xn, R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304
Linalool	78-70-6	5-10	Xi, R38	Draženje kože 2, H315
beta-Pinen	18172-67-3	5-10	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
Limonen	138-86-3	1-2,5	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
karvakrol	499-75-2	1-5	Xn; R22-38-43	Jedko za kožo/draženje oči 1B - H314 Akutna stopenost, oralno 4 - H302

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.
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:	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

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

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

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

8.1 PARAMETRI NADZORA

Specifikacija :	TRGS 900 - maksimalna dovoljena koncentracija v zraku (D)
Vrednost :	20 ml/m ³ /110 mg/m ³
Kategorija :	2(II)
Pripombe :	DFG, Sh, Y
Datum :	/

8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

8.2.1 Ustrezen tehnični nadzor

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.
ZAŠČITA OČI:	Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

AGREGATNO STANJE:	rdeče rjava tekočina
IZGLED:	tekočina
VONJ:	karakterističen
pH:	ni podatka
VRELIŠČE:	> 160°C
VNETIŠČE:	50 °C
PARNI TLAK	300 h Pa
VNETLJIVOST:	vnetljivo
SAMOVNETLJIVOST:	ni
OKSIDATIVNE LAST.:	ni podatka
RELATIVNA GOSTOTA	0,92 g/cm ³ (20 °C)
REFRAKCIJSKI INDEKS	<
DRUGI PODATKI:	ni

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 ₂ in ostale neidentificirane organske spojine.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost: oralno LD₅₀ (podgana) > 4700 mg/kg

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST:	Ni podatka
DODATNE INFORMACIJE:	Ne dopustite, da odteče v prst, podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

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

14.1. ŠTEVILKA ZN: 2924

14.2. ODPREMNO IME:

- ADR/RID: vnetljiva, jedka tekočina N.O.S. (timol, beta pinen)
- IMDG: vnetljiva, jedka tekočina N.O.S. (timol, beta pinen, karvakrol, dipentene)
- ICAO/IATA: vnetljiva, jedka tekočina N:O:S: (timol, beta pinen)

14.3. RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

14.3.1 Transport po kopnem ADR/RID:

- Razred 3
- Klacifikacijska šifra FC
- Oznaka nevarnosti 38
- Koda za omejitve predora D/E
- Posebni predpisi LQ7 E1
- Nevarnostni list 3/8/N

14.3.2 Transport po morju IMDG:

- Razred 3

- EmS številka F-E/S-C
- Posebni predpisi LQ5 I E1
- Nevarnostni list 3/8/N

14.3.2 Transport po zraku ICAO/IATA:

- Razred 3/8
- Posebni predpisi E1
- Nevarnostni list 3/8

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

razred: 2 po VwVwS

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

N okolju nevarno

R 10 Vnetljivo.

C Jedko

R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Xn Zdravju škodljivo

R 34 Povzroca opekline.

R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

16.2 CELOTNO BESEDILO H-STAVKOV, NAVEDENIH V 2. IN 3. ODDELKU

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.