

Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč Adamičeva 51, Grosuplje	VARNOSTNI LIST ETERIČNO OLJE ČAJEVEC (BIO)	Stran: 1 / 7
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 13. 01. 2015 Natisnjeno: 11.02.15	Datum izdaje: 26.9.2012

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovsko ime pripravka: Eterično olje Čajevec (BIO)

Latinsko ime: *Melaleuca alternifolia leaf oil*

CAS št: 68647-73-4 / 85085-48-9 / 8022-72-8

IDENT: S2060G

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

R10 Vnetljivo.

Xn Zdravju škodljivo	R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju. 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.
N Okolju nevarno	R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.1.2 Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H226

Povzroča draženje kože. H315

Lahko povzroči alergijski odziv kože. H317

Zelo strupeno za vodne organizme. H400

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H410


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

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

Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

Piktogrami:		
Opozorilo:	Nevarno	
Nevarnost:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 Povzroča draženje kože. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Previdnostni stavki:	P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.
	P242	Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
	P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
	P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
	P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
	P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
	P273:	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P280:	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	P301 + P330 + P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
	P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
	P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P391	Prestreči razlito tekočino.
	P405	Hraniti zaklenjeno.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo skladno z veljavnimi predpisi.
Nevarne	4-terpinenol, alfa-pinen, p-cimen, terpineol, terpinolen, D-limonen, Sabinene, a-Terpinene, 1,8-	

sestavine:	cineol, G-terpinene, a-terpineol, Ledene, Aromadendrene, d-cadinene, globulol, viridiflorol
Druge nevarnosti:	Ni

3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Čajevec (BIO) (*Melaleuca alternifolia leaf oil*) CAS št: 68647-73-4 // 85085-48-9

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
Evkaliptol/cineol	470-82-6	15	F, R10	STOT SE 3 - H335 Draženje kože 2 - H315 vnetljiva tek.3 - H226 Huda poškodba oči 1, H318 P262 - P280 - P305+P351+P338 - P315 - P260 - P210
4-terpinenol	562-74-3	30-48	Xn, R22 Xi, R38	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
alfa-Pinen	7785-26-4	1-6	Xn, R65 Xi, R43 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek.3 – H226 Akutna strupenost, oralno 5, H303 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410
Sabinene	3387-41-5	3,5		FI3, h226
Alfa-terpinen	99-86-5	5-13	Xn, R22-65 N, R51/56 R10	Vnetljiva tek 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Akutna strupenost, oralno 4, H302
D-Limonene	5989-27-5	0,5-1,5	Xi, N R38, R10 R43, R50-53	Vnetljiva tek. 3 - H226 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304 Draženje kože 2 – H315
p-cimen	99-87-6	0-5	R10 N, R51/53 Xn, R65	Vnetljiva tek.3 – H226 Akutna strupenost, oralno 5, H303 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 3 – H316 Nevarnost za vodno okolje, akutno 2, H401 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
Terpinolen	562-62-9	0-10	F; R10, Xn; R51-53, R65	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Akutna strupenost, vdihavanje 1, H304
Terpineol	98-55-5	5-10	F; R38	Akutna strupenost, oralno 5, H303 Draženje kože 2 – H315 Draženje oči 2 – H319
Gama terpinen	99-85-4	10-28	Xn, R65 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304
Terpinolen	586-62-9	1,5-5	Xn, R65 N, R51/53 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično2, H411

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 in zaradi varnosti obiščite zdravnika. V primeru izgube zavesti poskrbite, da osebo postavite v bočni položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
Stik s kožo:	Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izplaknite.
Stik z očmi:	Oči z odprto očesno režo več minut izpirajte pod tekočo vodo, nato se posvetujte z zdravnikom.
Zaužitje:	Izperite usta z vodo. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

4.2 SIMPTOMI IN STRANSKI UČINKI AKUTNI IN ZAPOZNELI:

Niso znan.

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA:

Ni znana.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

PRIMERNA GASILNA SREDSTVA:	CO ₂ , alkoholno obstojna pena
POSEBNI UKREPI:	Ne vdihavati hlapov.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:	Ne kadite, izogibajte se vsem gorečim delom in nosite rokavice.
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 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

MEJE IZPOSTAVLJANJA:	Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
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:	Ni potrebno.
ZAŠČITA ROK:	Zaščitne rokavice. Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti nepropusten in odporen proti produktu/snovi/zmesi.
MATERIAL ZA ROKAVICE:	Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje prepustnosti in degradacije. 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
IZGLED:	brezbarven do blede rumen
VNETIŠČE:	57 °C
VRELIŠČE	266 °C
RELATIVNA GOSTOTA	0,885-0,906 g/cm ³ (20 °C)
REFRAKCIJSKI INDEKS	1,475-1,482
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:	Niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

LD50 (oralno, podgana) 1900 mg/kg

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Nevarnost za vode: kategorija 2

Preprečite iztekanje v površinske vode in podtalnico.

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

ZN številka: 2319

Zrak ICAO-TI in IATA-DGR: 3.3

Cesta: 3.3

Pakiranje: III

Kategorija: 3

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 omejitev

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

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.

6.2 Celotno besedilo H-stavkov, navedenih v 2. in 3. oddelku

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.