

Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč Adamičeva 51, 1290 Grosuplje	VARNOSTNI LIST ETERIČNO OLJE KARDAMOM	Stran: 1 /8
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije: 20.12.2018 Številka revizije: 1	Datum izdaje: 20.12.2018

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovsko ime pripravka: ETERIČNO OLJE KARDAMOM

Latinsko ime: Elettaria cardamomum

EINECS št: - / 288-922-1

Številka artikla: S2016G

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

2.1.2 Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)


Vnetljiva tek.. 3	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Draženje kože 2	H315 Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Draženje oči 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Nevarnost za vodno okolje, kronično 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319: Povzroča hudo draženje oči. H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P501: Odstraniti vsebino/posodo ...
Nevarne sestavine:	Linalool, Limonene, Geraniol, Citral,
Druge nevarnosti:	Ni

3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Kardamom (*Elettaria cardamomum seed oil*) CAS št: 8000-66-6 / 85940-32-5

3.1 ZMESI:

3.1.1 Nevarne sestavine

Kemijsko ime	CAS št.	Konc. (%)	razvrstitev 1272/2008/EC
Terpinyl acetate	8007-35-0	≤ 45	Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
1,8 - Cineol	470-82-6	≤ 37	Vnetljiva tek. 3, H226
Linalool	78-70-6	≤ 8	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 Preobčutljivost kože 1, H317 Jedko za kožo/draženje oči 1B
Linalyl acetate	115-95-7	≤ 6	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 Jedko za kožo/draženje oči 1B Preobčutljivost kože 1, H317
Alpha-terpineol	98-55-5	≤ 5	Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
Alpha-pinene	80-56-8	≤ 4	Vnetljiva tek. 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410
Limonene	5989-27-5	≤ 4	Vnetljiva tek. 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410
Myrcene	123-35-3	≤ 4	Vnetljiva tek. 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412
4-Terpineol	562-74-3	≤ 3	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
Beta-pinene	127-91-3	≤ 2	Vnetljiva tek. 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410
Citral	5392-40-5	≤ 2	Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317
Gereaniol	106-24-1	≤ 2	Draženje kože 2, H315 Huda poškodba oči 1, H318 Preobčutljivost kože 1, H317
Trans-nerolidol	7212-44-4 / 40716-66-3	≤ 1	Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410

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 nezavesti poskrbite za 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
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: CO₂, 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: Niso potrebni.

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. 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: Dodatni napotki: za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

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 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:	ni podatka
PARNI TLAK	ni podatka
VNETLJIVOST:	vnetljivo
SAMOVNETLJIVOST:	ni
OKSIDATIVNE LAST.:	ni podatka
RELATIVNA GOSTOTA	0,920 – 0,940 g/cm ³ (20 °C)
TOPNOST V VODI	praktično netopno v vodi
TOPNOST V DRUGIH TOPILIH	topno v različnih organskih topilih
DRUGI PODATKI:	ni

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

OBSTOJNOST: 4 leta ob normalnih pogojih skladiščenja.
 REAKTIVNOST: ni reaktivno
 NEZDRUŽLJIVOST: Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.
 NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: niso poznani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Oralna toksičnost:	LD50 for the rat \geq 5000 mg/kg	Source RIFM
Dermalno draženje:	LD50 for the rabbit \geq 5000 mg/kg	
Dodatni toksikološki podatki:	Povzroča draženje kože. Povzroča draženje oči. Lahko povzroča preobčutljivostne reakcije.	

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

14.1 - ADR*

Land transport ADR/RID (Ruling on transport of dangerous goods - road and train)



ADR/RID Class	: 3
N°UN	: 1169
Packing group	: III
Dispatch Name	: EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES
Tunnel Restriction Code	: D/E

14.2 - IMDG*

Maritime transport IMDG (Ruling on transport of dangerous goods)



IMDG Class	: 3
N°UN	: 1169
Packing group	: III
Dispatch Name	: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
Marine pollutant	: Yes

14.3 - IATA*

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR



ICAO/IATA Class : 3
N°UN : 1169
Packing group : III
Dispatch Name : EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.2 POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

- Glej tabelo 7.5.2 ADR*
- Varnostni ukrepi, ki se nanašajo na živila, drugih potrošnih dobrin in živalske krme.
- Med nakladanjem, prepovedano kajenje v in okoli vozila. Preverite ali je blago ustrezno zavarovano v vozilu.
- Preverite ali je blago pravilno nameščeno in zavarovano v vozilu.
- Preverite ali ima voznik varnostne predpise in obvezno opremo, če so omejitve, ki jih določa ARS presežene.

14.3 DODATNE INFORMACIJE

Customs code : 3301 29 41 00

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 CARDAMOM SEED , Po 1907/2006/ES