

Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč Adamičeva 51, Grosuplje	VARNOSTNI LIST ETERIČNO OLJE LAŠKI SMILJ	Stran: 1 /8
Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem.	Datum zadnje revizije 2.1.2015	Datum izdaje: 18.08.2014

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovsko ime pripravka: ETERIČNO OLJE LAŠKI SMILJ

Latinsko ime: *Helichrysum italicum*

CAS št: 8023-95-8 Eterično olje Laški smilj

Številka artikla: S2047G

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 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)

SS 1Preobčutljivost kože 1
AH1
ED12 Draženje oči 2
EHA1
EHC1 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1
FL3
SCI 2Draženje kože 2
STO-SE3-RI

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	Xn, N
R- stavki:	R 10 Vnetljivo R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R 36/38 Draži oči in kožo R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. R 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
S- Stavki:	S37 Nositi primerne zaščitne rokavice. S24/25 Izogibajte se vdihavanju, stiku s kožo in očmi. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. S26 Če pride v stik z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S60 Snov /pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list . S62 Po zaužitju ne izzivati bruhanja : takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in nalepko.
Nevarne sestavine:	4-terpinenol, Terpeneol, Mircen, Isobutyl angelate, Evkaliptol/cineol, p-cimen, 4-izoproipiliden-1-metilcikloheksen, Alfa-terpinen, Gama terpinen, Trans-beta-ocimene, Neryl acetate, alpha-pinene (2,6,6-trimethyl bicycl(3,1,1)hept-2-en, Alpha – Thujone, Fenchyl alcohol (fenchol), CIS-BETA-OCIMENE (z-3, /-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE), Beta-kariofilen, Dipentene (dl-Limonene), Alpha-Copaene, beta-Pinen, Linalool, Alpha-Humelene, Kamfen, Nerol, Alpha-fenchene, Geraniol
Druge nevarnosti:	Ni

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

Piktogrami:	
Opozorilo:	Nevarno
Nevarnost:	<p>H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.</p> <p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.</p> <p>HH315 Povzroča draženje kože.</p> <p>H319 Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.</p> <p>H400 Zelo strupeno za vodne organizme.</p> <p>H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Previdnostni stavki:	<p>P210 – Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.</p> <p>P233 – Hraniti v tesno zaprti posodi..</p> <p>P241 – Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.</p> <p>P242 – Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker</p> <p>P243 – Preprečiti statično naelektrenje</p> <p>P261 – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.</p>
Nevarne sestavine:	4-terpinenol, Terpeneol, Mircen, Isobutyl angelate, Evkaliptol/cineol, p-cimen, 4-izoproipiliden-1-metilcikloheksen, Alfa-terpinen, Gama terpinen, Trans-beta-ocimene, Neryl acetate, alpha pinene (2,6,6-trimethyl bicycl(3,1,1)hept-2-en, Alpha – Thujone, Fenchyl alcohol (fenchol), CIS-BETA-OCIMENE (z-3, /-DIMETHYL-1,3,6-OCTATRIENE), Beta-kariofilen, Dipentene (dl-Limonene), Alpha-Copaene, beta-Pinen, Linalool, Alpha-Humelene, Kamfen, Nerol, Alpha-fenchene, Geraniol
Druge nevarnosti:	Ni

3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Laški smilj

Latinsko ime: *Helichrysum italicum*

CAS št: 8023-95-8 Eterično olje Laški smilj

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
4-terpinenol	562-74-3	0-5	Xn, R22 Xi, R38	Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319
Terpeneol	98-55-5	0-5	F; R38	Draženje kože 2 – H315 STOT SE 3 – H335 Draženje oči 2 – H319 P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P260
Mircen	123-35-3	0-5	Xn, R65 Xi, R36/38 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319

Isobutyl angelate	7779-81-9	0-5		FL3, H226
Evkaliptol/cineol	470-82-6	0-5	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
p-cimen	99-87-6	0-5	R10 N, R51/53 Xn, R65	Draženje kože 2 – H315 vnetljiva tek.3 – H226 STOT SE 3 – H335 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 P260 - P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P210
4-izoproipiliden-1- metilcikloheksen	586-62-9	0-5	N, R51/53 Xn, R65	vnetljiva tek.3 – H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411
Alfa-terpinen	99-86-5	0-5	Xn, R22-65 N, R51/56 R10	Vnetljiva tek 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Akutna stopenost, oralno 4, H302
Gama terpinen	99-85-4	0-5	Xn, R65 R10	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju1, H304
Trans-beta-ocimene	3779-61-1	0-5	R10	FL3, H226
Alpha - Thujone	546-80-5	0-5	Xn R22, R36/37/38	ATO4, EDI2, SCI2, STO-SE3-RI, H302, H315, H319, H335
Fenchyl alcohol (fenchol)	1632-73-1	0-5	Xi R36/38	EDI2, H319
CIS-BETA- OCIMENE (z-3, -DIMETHYL-1,3,6- OCTATRIENE)	3338-55-4	0-5	N, Xn R22, R65,R36/38, R51-53	AH1, EDI2, EHC2, FL3, H226, H304, H319, H411
Neryl acetate	141-12-8	35-40	Xi R36/38	EDI2,SCI2, H315, H319
alpha pinene (2,6,6- trimethyl bicycl(3,1,1)hept-2- en	80-56-8	20-25	R10 N; R50/53; R43 Xn; R65	vnetljiva tek.3; H226 nevarnost pri vdihavanju1; H304 Preobčutljivost kože 1, H317 nevarnost za vodno okolje-akutno 1; H400 nevarnost za vodno okolje-kronično 1, H410
Beta-kariofilen	87-44-5	5-10	Xn, R65	nevarnost pri vdihavanju1, H304
Dipentene (dl- Limonene)	138-86-3	5-10	Xi, N, R10, R38 R43, R50-53	AH1, EDI2, EHC1, FL3, SCI2, SS1, H226, H304, H315, H317, H409, H410
Alpha-Copaene	3856-25-5	0-5	Xi	FL3, SCI2, H226, H315
beta-Pinen	127-91-3	0-5	Xn,N R10 R22 R43 R50-53 R36/38 R65	Vnetljiva tek. 3, H226 nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 Draženje oči 2, H319 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410
Linalool	78-70-6	0-5	Xi, R38	Draženje kože 2, H315 P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P260
Alpha-Humelene	6753-98-6	0-5	Xi	EDI2, SCI2, H315, H319
Kamfen	79-92-5	0-5	Xi, R36 N, R50/53 R10	Vnetljiva tek 1, H228 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 Draženje oči 2, H319
Nerol	106-25-2	0-5	Xi, R38	Draženje kože 2 – H315 Draženje oči 2 – H319 STOT SE 3 – H335 P280 - P305+P351+P338 - P337+P313 - P260
Alpha-fenchene	471-84-1	0-5	R10	FL3, H226
Geraniol	106-24-1	0-5	Xi;R38 R43	Draženje kože 2 - H315 Draženje oči 2 - H319

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. Uporablajte 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

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:	brezbarven do rdeč	
VONJ:	sadni, karakterističen	
pH:	ni podatka	
OPTIČNA ROTACIJA (°)	-10 ; +10	/
VNETIŠČE:	+52	
TOPNOST V VODI	netopen	
REFRAKCIJSKI INDEKS (20°C)	1.465 – 1.490	/
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: LD50 ≥ 4400 mg/kg (oralno, podgana)
LD50 ≥ 5000 mg/kg (dermalno, zajec)

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

ŠTEVILKA ZN: 1169

Transport po kopnem ADR/RID: n/a

Transport po morju IMDG: n/a

Transport po zraku ICAO/IATA: n/a

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](#))