

| | | |
|--|--|-------------------------|
| Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč Adamičeva 51, 1290 Grosuplje | VARNOSTNI LIST ETERIČNO OLJE ROŽMARIN | Stran: 1 /9 |
| Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem. | Datum zadnje revizije: 22.3.2016 Številka revizije: 3 | Datum izdaje: 2.10.2011 |

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovsko ime pripravka: ETERIČNO OLJE ROŽMARIN

Latinsko ime: Rosmarinus officinalis – CT cineole

EINECS št: 283-291-9

Številka artikla: S2022G

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)


| | |
|---------------------------------------|--|
| Vnetljiva tek. 3 | H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Akutna strupenost vdihavanje 4 | H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| Nevarnost pri vdihavanju 1 | H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| Preobčutljivost kože 1 | H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| STOT SE2 | H371 Lahko škoduje organom. |
| Nevarnost za vodno okolje, kronično 1 | H410 Zelo 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. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H371 Lahko škoduje organom. H410 Zelo 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. P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. P309 + P311 Pri izpostavljenosti ali slabem počutju: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P501 Odstraniti vsebino/posodo ... |
| Nevarne sestavine: | Cineol 1,8, alpha Pinene, Camphor, beta Pinene, Camphene, beta Caryophyllene, Borneol, 4 Terpinenol, alpha Terpineol, para Cymene, delta 3 Carene, D Limonene, gamma |

| | |
|-------------------|------------------------------|
| | Terpinene, Myrcene, Linalool |
| Druge nevarnosti: | Ni |

3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje: Rožmarin (*Rosmarinus officinalis*), CAS št: 8000-25-7, 84604-14-8

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 |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------|---|
| Cineol 1,8 | 470-82-6 | ≤ 52,00 % | R10 | Vnetljiva tek. 3, H226 |
| Alpha Pinene | 80-56-8 | ≤ 17,00 % | N, Xn, R43, R50/53, R65 | 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 |
| Camphor | 464-49-3 | ≤ 15,00 % | Xn, R20, R68/22 | Vnetljiva tek 1, H228 Akutna strupenost vdihavanje 4, H332 STOT SE2, H371 |
| Beta Pinene | 127-91-3 | ≤ 10,00 % | Xn, R10, R38, R43, R65 | 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 |
| Camphene | 79-92-5 | ≤ 7,00 % | Xi, N, R36, R50/53 | Vnetljiva tek 1, H228 Draženje oči 2, H319 Nevarnost za vodno okolje, akutno 1, H400 Nevarnost za vodno okolje, kronično 1, H410 |
| Beta Caryophyllene | 87-44-5 | ≤ 6,00 % | Xn, R65 | Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 |
| Borneol | 507-70-0 | ≤ 5,00 % | F, R11 | Vnetljiva tek 1, H228 |
| 4 Terpinenol | 562-74-3 | ≤ 4,00 % | Xn, R22, R38 | Akutna strupenost, oralno 4, H302 Draženje kože 2, H315 Draženje oči 2, H319 |
| Alpha Terpineol | 98-55-5 | ≤ 4,00 % | Xi, R38 | Draženje kože 2 – H315 Draženje oči 2 – H319 |
| Para Cymene | 99-87-6 | ≤ 4,00 % | N, Xn, R51/53, R65 | Vnetljiva tek. 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje, kronično2, H411 |
| Delta 3 Carene | 13466-78-9 | ≤ 3,00 % | Xn, R10, R43, R38, R65 | Vnetljiva tek 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju1, H304 Preobčutljivost kože 1, H317 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 |

| | | | | |
|-----------------|-----------|----------|------------------------------|---|
| D Limonene | 5989-27-5 | ≤ 3,00 % | N, Xi, R10, R38, R43, R50/53 | 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 |
| Gamma Terpinene | 99-85-4 | ≤ 3,00 % | Xn, R65 | Vnetljiva tek 3, H226 Nevarnost pri vdihavanju1, H304 |
| Myrcene | 123-35-3 | ≤ 3,00 % | Xn, R52/53, R65 | Vnetljiva tek. 3 - H226 Nevarnost pri vdihavanju 1, H304 Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412 |
| Linalool | 78-70-6 | ≤ 1,50 % | Xi, R38 | Draženje kože 2, H315 |

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. V primeru nezavesti poskrbite za položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

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:

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

NEPRIMERNA GASILNA SREDSTVA:

voda

POSEBNE NEVARNOSTI PRI GAŠENJU:

ni

NASVET ZA GASILCE:

Ne vdihavajte saj in hlapov. Ne kadite. Uporabite zaščitno masko in zaščitno obleko.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI:

Izogibajte se inhalaciji in direktnemu stiku s kožo in očmi. V primeru večjega razlitja uporabljajte osebno zaščitno opremo (zaščitna očala, vodo tesne škornje, zaščitna oblačila).

| | |
|-------------------------|---|
| 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

| | |
|-------------------------------------|--|
| ROKOVANJE: | Upoštevajte dobro proizvodno in higiensko prakso. Zagotovite zadostno prezračevanje. Upoštevajte dobro osebno higiensko in ne jejte, pijte ali kadite v bližini snovi. |
| ZAŠČITA PRED POŽAROM IN EKSPLOZIJO: | Olje je vnetljivo, potrebno je preprečiti neposredni stik s plamenom. Kontaminirane snovi odstranimo v skladu 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 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: | 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. |

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: | Bledo rumeno do zeleno obarvana tekočina |
| VONJ: | Karakterističen |
| Ph: | Ni podatka |
| VRELIŠČE: | Ni podatka |
| VNETIŠČE: | +43 °C |
| PARNI TLAK: | Ni podatka |
| VNETLJIVOST: | Vnetljivo |
| SAMOVNETLJIVOST: | Ni |
| OKSIDATIVNE LAST.: | Ni podatka |
| RELATIVNA GOSTOTA: | 0,895 – 0,915 g/cm ³ (20 °C) |
| TOPNOST V VODI: | Praktično netopno v vodi |
| TOPNOST V DRUGIH TOPILIH: | Topno v različnih organskih topilih |
| DRUGI PODATKI | |
| REFRAKCIJSKI INDEKS: | 1,460 – 1,474 |
| OPTIČNA ROTACIJA: | -2° do +10° |

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

| | |
|----------------------------|---|
| OBSTOJNOST: | 4 leta ob normalnih pogojih skladiščenja |
| REAKTIVNOST: | Ni reaktivno |
| NEZDRUŽLJIVOST: | Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih. Pazite, da ne pride v stik z močnimi kisljinami ali oksidanti. Ne segrevajte do temperature vnetišča. Ne segrevajte v zaprti posodi. |
| NEVARNI PRODUKTI RAZKROJA: | Niso poznani |

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

| | |
|-------------------------------|--|
| Akutna toksičnost: | LD50 (podgane, peroralno) > 5000 mg/kg LD50 (zajci, dermalno) > 5000 mg/kg |
| Dodatni toksikološki podatki: | Lahko povzroča preobčutljivost kože. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko toksično. |

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 DOLOČILA O PREVOZU NEVARNEGA BLAGA


- ADR Transport po cestah in železnica

| <u>Land transport ADR/RID (Ruling on transport of dangerous goods - road and train)</u> | |
|---|---|
|  |  |
| ADR/RID Class | : 3 |
| N° UN | : 1169 |
| Packing group | : III |
| Dispatch Name | : EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES |
| Code Tunnel | : A,B,C,D |

- IMDG Pomorski transport

| <u>Maritime transport IMDG (Ruling on transport of dangerous goods)</u> | |
|---|---|
|  |  |
| IMDG Class | : 3 |
| N° UN | : 1169 |
| Packing group | : III |
| Dispatch Name | : EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID |
| Marine pollutant | : Yes |

- IATA Zračni transport

| 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 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 (ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL), Po 1907/2006/ES