

| | | |
|---|--|------------------------|
| Favn d.o.o., podjetje za predelavo zdravilnih zelišč Adamičeva 51, Grosuplje | VARNOSTNI LIST ETERIČNO OLJE VETIVERT | Stran: 1 /7 |
| Izdelal: Mihael Kovač uni. dipl. kem. | Datum zadnje revizije: 22.10.2012 | Datum izdaje:19.9.2012 |

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 INDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA:

Trgovsko ime pripravka: Eterično olje Vetivert

Latinsko ime: *Vetiveria zizanioides*

CAS št: 8016-96-4 Eterično olje Vetivert

Številka artikla: S2067G

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

Xn

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2.1.2 Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (GHS)

Preobčutljivost kože 1 H317

Nevarnost za vodno okolje-akutno 1 H400


Nevarnost za vodno okolje-kronično 1 H410

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 | Xi, N |
| R- stavki: | R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| S- Stavki: | S24 Preprečiti stik s kožo. S37 Nositi primerne zaščitne rokavice. S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list. |
| Nevarne sestavine: | benzil alkohol, Citral, Eugenol, Benzyl salicylate, Kumarin, Geraniol, Benzil cinamat, Linalool, Benzil benzoat, Citronelol, Limonen, Farnesol, metil-2 oktinoat |
| Druge nevarnosti: | Ni |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Piktogrami: |  |
| Opozorilo: | Nevarno |
| Nevarnost: | H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H400: Zelo strupeno za vodne organizme. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Previdnostni stavki: | P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>P284 Nositi opremo za zaščito dihal.</p> <p>P309:311 PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.</p> <p>P333:P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> <p>P337:313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.</p> |
| Nevarne sestavine: | benzil alkohol, Citral, Eugenol, Benzyl salicylate, Kumarin, Geraniol, Benzil cinamat, Linalool, Benzil benzoat, Citronelol, Limonen, Farnesol, metil-2 oktinoat |
| Druge nevarnosti: | Ni |

3. SESTAVA IN PODATKI O SESTAVINAH

Eterično olje Vetivert

Latinsko ime: *Vetiveria zizanioides*

CAS št: 8016-96-4 Eterično olje Vetivert

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 |
|-------------------|-----------|-----------|---|---|
| benzil alkohol | 100-51-6 | 0,02 | Xn; R20/22 R: 20/22 | akutna strupenost vdihavanje 4, H332 Akutna strupenost, oralno 4, H302 |
| Citral | 5392-40-5 | 0,012 | Xi, R38 Xi, R43 | Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 |
| Eugenol | 97-53-0 | 0,008 | Dražilno (Xi), Zdravju škodljivo (Xn) R22, R38, R43 | Preobčutljivost dihal 1 - H334 Akutna stupenost, oralno 4 - H302 STOT SE 3 - H335 Draženje kože 2 - H315 Draženje oči 2 - H319 Preobčutljivost kože 1- H317 |
| Benzyl salicylate | 118-58-1 | 0,01 | R43. N;R51/53. | Draženje kože 2 – H315 Draženje oči 2 - H319 STOT SE 3 – H335 |
| Kumarin | 91-64-5 | 0,002 | Xn, R22 Xi, R43 | STOT RE 2, H373 Nevarnost za vodno okolje kronično 3, H412 Preobčutljivost kože 1, H317 |
| Geraniol | 106-24-1 | 0,2 | Xi;R38 R43 | Draženje kože 2 - H315 Draženje oči 2 - H319 Preobčutljivost kože 1- H317 STOT SE 3 - H335 |
| Benzil cinamat | 103-41-3 | 0,002 | Xn, R 22-51/53 | Akutna strupenost, oralno 4, H302 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 |
| Linalool | 78-70-6 | 0,2 | Xi, R38 | Draženje kože 2, H315 |
| Benzil benzoat | 120-51-4 | 0,009 | Xn;R 22-51/53 | Akutna stupenost, oralno 4 - H302 Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 |
| Citronelol | 106-22-9 | 0,012 | Xi, R38 Xi, R43 N, R51/53 | Nevarnost za vodno okolje, kronično 2, H411 Draženje kože 2, H315 Preobčutljivost kože 1, H317 |
| Limonen | 138-86-3 | 0,013 | 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 |

| | | | | |
|------------------|-----------|-----|--------------------|--|
| Farnesol | 4602-84-0 | 1,2 | Xi: R43, R36/38 | Draženje kože 2 – H315 Draženje oči 2 – H319 Preobčutljivost kože 1 - H317 |
| metil-2 oktinoat | 111-12-6 | 7 | Xn; R22 Xi; R38-43 | Akutna stopenost, oralno 4 - H302 Draženje kože 2 – H315 Preobčutljivost kože 1 - H317 |

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

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: | zeleno rjava |
| VONJ: | karakterističen |
| pH: | ni podatka |
| VRELIŠČE: | / |
| VNETIŠČE: | > 70°C |
| PARNI TLAK | / |
| VNETLJIVOST: | vnetljivo |
| SAMOVNETLJIVOST: | ni |
| OKSIDATIVNE LAST.: | ni podatka |
| RELATIVNA GOSTOTA | 0.890-0,960 g/cm ³ (20 °C) |
| REFRAKCIJSKI INDEKS | 1.480- 1,500 |
| DRUGI PODATKI: | ni |

10. OBSTOJNOS 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: /

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

Transport po kopnem ADR/RID: razred 9 skupina III

Transport po morju IMDG: razred 9 skupina III

Transport po zraku ICAO/IATA: razred 9 skupina III

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

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju. |
| R22 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| R38 | Draži kožo. |
| R51/53 | Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| R36/38 | Draži oči in kožo. |
| R42 | Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost. |
| R65 | Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč |
| R43 | Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. |
| R52/53 | Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje |

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

| | |
|-------|---|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317: | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319: | Povzroča hudo draženje oči. |
| H335: | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H400: | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410: | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H334 | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H373 | Lahko škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti). |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |