

## **ETERIČNO OLJE ROŽMARINA**

### **ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

#### **1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime: Eterično olje rožmarina (*Rosmarinus officinalis*)  
 CAS št.: 84604-14-8/8000-25-7

#### **1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba: Aroma/dišave

#### **1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj: HISTRIA BOTANICA  
 Partizanska 2f  
 6000 Koper  
 Slovenija  
 Telefon: +386 (0) 41 858 978  
 E-mail: histriabotanica@gmail.com

Odgovorna oseba za varnostni list: SAFECOSMO, e-mail: info@safecosmo.com

#### **1.4. Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastrupitve tel.: 112

### **ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

#### **2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Razred in kategorija nevarnosti	Nevarnost	
Flam. Liq. 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1B	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 24.10.2015

### 2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapni.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Zmesi

Kemijsko ime	CAS št. EC št.	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka
1,8-cineole	470-82-6 207-431-5	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	/
$\alpha$ -pinene	80-56-8 201-291-9	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	/

camphor	76-22-2 200-945-0	5 - 10	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	/
camphene	79-92-5 201-234-8	5 - 10	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410	/
myrcene	123-35-3 204-622-5	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	/
$\beta$ -caryophyllene	87-44-5 201-746-1	0 - 5	Asp. Tox. 1, H304	/
carvacrol	499-75-2 207-889-6	0 - 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	/
para-cymene	99-87-6 202-796-7	0 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	/
limonene	138-86-3 205-341-0	0 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
$\beta$ -pinene	18172-67-3 242-060-2	0 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
linalool	78-70-6 201-134-4	0 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	/
borneol	507-70-0 208-080-0	0 - 5	Flam. Sol. 2, H228	/
cis- $\beta$ -ocimene	3338-55-4 222-081-3	0 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	/

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško

pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

**Pri stiku s kožo**

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

**Pri stiku z očmi**

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

**Pri (prekomernem) vdihavanju**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

**V primeru zaužitja**

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**

Ni podatka.

**4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Ni podatka.

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1. Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, gasilni prah.

**5.2. Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda.

**5.3. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara se tvorijo strupeni plini. Ne vdihavajte saj in hlapov. Ne kadite. Uporabite zaščitno masko in zaščitno obleko.

**5.4. Nasvet za gasilce**

Posebni ukrepi niso potrebni.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi osebno zaščitno opremo (Oddelek 8). Upoštevati previdnostne ukrepe v oddelku 7 in 8.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

**6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje**

Proizvod absorbirati z inertnim materialom, ki veže nase tekočino (absorbent, pesek), ga pobrati v primerne zbiralnike in odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo (Oddelek 13). Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

**6.4. Sklici na druge oddelke**

Za informacije glede varnega ravnanja glejte Oddelek 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glejte Oddelek 8.

Za informacije glede odstranjevanja glejte Oddelek 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 50°C. Preprečiti izpuščanje proizvoda v okolje.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Ni podatka.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora**

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ne hranite v bližini živil, pijač in krmil. Zagotovite dobro prezračevanje. Preprečite stik z očmi in kožo. Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči. Umazana, prepojena oblačila takoj slecite. Roke si umijte pred odmorom in ob koncu dela.

**8.2.2. Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003/2014 s popravki). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Splošni podatki**

<b>Agregatno stanje</b>	Tekoče
<b>Barva</b>	Rumena
<b>Vonj</b>	Karakterističen

<b>pH vrednost</b>	Ni določeno
<b>Tališče/območje taljenja</b>	Ni določeno
<b>Vrelišče</b>	Ni določeno
<b>Plamenišče</b>	43°C
<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni določeno
<b>Vnetljivost</b>	Ni določeno
<b>Nevarnost eksplozije</b>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka
<b>Eksplozijske meje</b>	Ni določeno
<b>Parni tlak</b>	Ni določeno
<b>Lomni količnik pri 20°C</b>	1.4725 ± 0.0003
<b>Relativna gostota pri 20°C</b>	0.895 – 0.915
<b>Topnost z vodo</b>	Se ne oz. se slabo meša
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b>	Ni določeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni določeno
<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določeno
<b>Viskoznost</b>	Ni določeno
<b>Eksplozivnost</b>	Ni določeno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni določeno

## 9.2. Drugi podatki

Ni drugih podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Ni podatka.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni podatka.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podatka.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost**

Ni podatkov.

**Primarni učinki**

Na koži: Draži kožo in sluznico.

Na očeh: Dražilni učinek.

**Preobčutljivost**

V stiku s kožo možna preobčutljivost.

**Dodatni toksikološki podatki**

Poleg lokalnih pojavov draženja nastaja predvsem narkotično učinkovanje ob vdihavanju visokih koncentracij, z nevarnostjo osrednje ohromelosti dihanja.

Ob požiranju močno razjeda ustno votlino in žrelo; obstaja tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1. Strupenost**

**Akutna strupenost za ribe**

Ni podatka.

**Akutna strupenost za vodne nevretenčarje**

Ni podatka.

**Akutna strupenost za alge**

Ni podatka.



**Strupenost za bakterije**

Ni podatka.

**Kronična strupenost za vodno okolje**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

**12.2. Obstojnost in razgradljivost**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

**12.3. Bioakumulacijski potencial**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni uporabno.

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ne dopustite, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. Škodljivo za vodne organizme.

**12.7. Dodatni podatki**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

**14.1. UN številka**

1169

**14.2. Pravilno odpremno ime UN**

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

**14.3. Razred nevarnosti prevoza**

3

**14.4. Embalažna skupina**

III

**14.5. Nevarnost za okolje**

Nevarno za vodno okolje (marine pollutant), simbol (riba in drevo).

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni podatka.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni podatka.

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov/zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## **ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

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

- |      |   |
|------|---|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                              |
| H228 | Vnetljiva trdna snov.                                     |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                   |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                               |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                         |
| H371 | Lahko škoduje organom.                                    |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |

