

## **ETERIČNO OLJE SMILJA**

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

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

Trgovsko ime: Eterično olje smilja (*Helichrysum italicum*)  
 CAS št.: 8023-95-8

#### **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:

<b>Razred in kategorija nevarnosti</b>	<b>Nevarnost</b>	
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.
Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Datum izdaje: 22.10.2015

### 2.2. Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
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.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
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.  
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
$\alpha$ -terpinyl acetate	80-26-2 201-265-7	10 - 25	Aquatic Chronic 2, H411	/
$\alpha$ -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	/
$\beta$ -Caryophyllene	87-44-5 201-746-1	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304	/

limonene	138-86-3 205-341-0	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
$\alpha$ -terpineol	98-55-5 202-680-6	0 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	/
linalool	78-70-6 201-134-4	0 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	/

**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 prezračevanem 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.

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

Datum izdaje: 22.10.2015

### 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>	53°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>	1.4778 ± 0.0003
<b>Relativna gostota pri 20°C</b>	0.880 – 0.920
<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.

#### **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. Obstočnost 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. Ravnati 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.

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

Datum izdaje: 22.10.2015

### **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.
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.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411      Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

