# VARNOSTNI LIST



**Datum izdaje:** 31.01.2011
**Verzija:** 01

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka:**

Trgovsko ime: Eukaliptus, eterično olje
Šifra izdelka: AT 016

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Identificirane uporabe: Ni podatkov
Odsvetovana Uporaba: Ni podatkov

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

Distributer:
Natural Loti, DOLORES GREBENC S.P.
Cesta Josipa Ribičiča 17, 1381 Rakek
Tel.: 051 272 825
e-mail: grebenc.dolores@gmail.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 051 272 825.
Najbližji zdravstveni dom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

***2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008***
Vnetljiva tekočina in hlapi, kategorija nevarnosti 3, H226
Lahko povzroči alergijski odziv kože, kategorija nevarnosti 1, H317
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki, kategorija nevarnosti 2, H411

***2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES***
R10
Xi R43
N R51/53

***2.1.3 Dodatne informacije***
Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

**2.2 Elementi etikete:**

***2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008***

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki:

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/…/, odporno proti eksplozijam.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila.
Kožo izprati z vodo/prho.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi

***2.2.2 Označevanje po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES***

Navedba nevarnosti:

**Xi**



**DRAŽILNO**

**N**



**OKOLJU NEVARNO**

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:
(S)-p-menta-1,8-dien
pin-2(3)-en

R-stavki:
R10 Vnetljivo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S-stavki: Ni podatkov

**2.3 Dodatne nevarnosti:**
Ni podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.1 Mešanica**

**Opis mešanice:** Ni podatka

**Nevarne sestavine:**

| Ime | EC št. | CAS št. | Indeks št. | Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS | Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008 | % (ut) | REACH registracijska št. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| eucaliptol | 207-431-5 | 470-82-6 | / | R10 | Flam. Liq. 3, H226; | 50-100 | / |
| (S)-p-menta-1,8-dien | 227-815-6 | 5989-54-8 | / | Xi R38<br>Xi R43<br>N<br>R50/53<br>R10 | Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 2.5-10 | / |
| gama terpinèn | 202-794-6 | 99-85-4 | / | Xn R65 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304 | 2.5-10 | / |
| pin-2(3)-en | 201-291-9 | 80-56-8 | / | Xn R65;<br>Xi R43;<br>N<br>R50/53<br>R10 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | 2.5-10 | / |
| p-cimen | 202-796-7 | 99-87-6 | / | Xn R65;<br>N<br>R51/53<br>R10 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 | < 2.5 | / |

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *…nadaljevanje s prejšnje strani…* | | |
| béta pinèn | 204-872-5 | 127-91-3 | / | Xn R65; Xi R43; N R50/53 R10 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 | < 2.5 | / |
| terpinolèn | 209-578-0 | 586-62-9 | / | Xn R65; N R51/53 R10 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 | < 2.5 | / |

**Dodatne informacije:** Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki: Ni podatkov
Pri vdihovanju: Dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika. V primeru nezavesti pacienta postaviti stabilno v stranski položaj.
Pri stiku s kožo**:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Pri stiku z očmi: Odprte oči več minut izpirati pod tekočo vodo.
Pri zaužitju: Obvestite svojega zdravnika. Ne dajajte mleka ali maščobna olja.
Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč: Ni podatkov

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Ni podatkov

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Ni podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje: $CO_2$, pesek, gasilni prah, pena
Neustrezna sredstva za gašenje: Voda, Voda s polnim curkom

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Ogljikov monoksid (CO)

**5.3 Nasvet za gasilce** Ni podatkov

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
6.1.1 Za neizučeno osebje: Nositi zaščitno opremo. Preprečiti dostop nezavarovanim osebam.
6.1.2 Za reševalce: Ni podatkov

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi** Ne dopustite, da pride v kanalizacijo / podtalnico.

V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

| | |
|---|---|
| 6.3.1 Razlitje: | Ni podatkov |
| 6.3.2 Čiščenje razlitja: | Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, diatomejska zemlja, univerzalna veziva, žagovina). |
| 6.3.3 Druge informacije: | Skrbeti za zadostno zračenje.<br>Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom |
| **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** | Glej Oddelek 7 za informacije o varnem ravnanju.<br>Glejte Oddelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.<br>Glej Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju. |
| **Dodatni podatki:** | Ni podatkov |

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

| | |
|---|---|
| **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** | |
| Preventivni ukrepi: | Skrbeti za dobro zračenje / izsesavanje na delovnem mestu. Preprečevati nastajanje aerosola. |
| Ukrepi za preprečitev požara: | Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Zaščitite preprečitev elektrostatičnega naboja. |
| Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: | Ni podatkov |
| Ukrepi za zaščito okolja: | Ni podatkov |
| Navodilo za splošne higieno: | Ni podatkov |
| **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** | Ni podatkov |
| Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: | Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti samo v neodprti originalni posodi. |
| Materiali za embalažo: | Ni podatkov |
| Zahteve za skladiščne prostore in posode: | Posodo imeti zaprto. |
| Razred skladiščenja: | Ni podatkov |
| **7.3 Posebne končne uporabe** | Ni podatkov |
| Priporočila: | Ni podatkov |
| Specifične uporabe za industrijo: | Ni podatkov |
| **Dodatni podatki:** | Ni podatkov |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**8.1 Parametri nadzora**

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

| Snov | CAS št. | Razvrstitev | | | | Mejne vre nosti | | KTV | Opombe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R | M | $R_F$ | $R_E$ | $mg/m^3$ | $ml/m^3$ (ppm) | | |
| / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

| Snov | Karakteristični pokazatelj | Biološki vzorec | Čas vzorčenja | Biološke mejne vrednosti (BAT) |
|---|---|---|---|---|
| / | / | / | / | / |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

| | |
|---|---|
| 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: | Ni podatkov |
| 8.2.2 Osebna zaščitna oprema: | |

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

| | |
|---|---|
| • Splošno | Takoj odstranite vsa umazana in kontaminirana oblačila<br>Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. |
| • Zaščita za oči/obraz | Zaščitna očala |
| • Zaščita kože | Ni podatkov |
| • Zaščita rok | Zaščitne rokavice |
| • Zaščita dihal | Ni potrebno |
| • Toplotna nevarnost | Ni podatkov |
| 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: | Ni podatkov |
| **Dodatni podatki:** | Ni podatkov |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih** | **Vrednost/Enota/Metoda** |
|---|---|
| Videz | Tekočina |
| Barva | V skladu s specifikacijo proizvoda |
| Vonj | Značilen |
| Mejna vrednosti vonja | Ni določeno |
| pH | Ni določeno |
| tališče/ledišče | Ni določeno |
| začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni določeno |
| plamenišče | 49° C |
| hitrost izparevanja | Ni določeno |
| vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni določeno |
| zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni določeno |
| parni tlak | Ni določeno |
| parna gostota | Ni določeno |
| relativna gostota | Ni določeno |
| topnost | Ni določeno |
| porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni določeno |
| temperatura samovžiga | Ni možnosti samovžiga |
| temperatura razpadanja | Ni določeno |
| viskoznost | Ni določeno |
| eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven |
| oksidativne lastnosti | Ni določeno |
| **9.2 Drugi podatki:** | |
| Ni podatkov | |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

| | |
|---|---|
| **10.1 Reaktivnost** | Ni podatkov |
| **10.2 Kemijska stabilnost** | Ni podatkov |
| **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** | Ni podatkov |
| **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** | Ni podatkov |
| **10.5 Nezdružljivi materiali** | Ni podatkov |
| **10.6 Nevarni produkti razgradnje** | Ni podatkov |
| **Dodatni podatki:** | Ni podatkov |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| | |
|---|---|
| **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih** | Ni podatkov |
| Akutna strupenost: | Ni podatkov |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Ni dražilnega učinka |
| Resne okvare oči/draženje: | Ni dražilnega učinka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | Možna preobčutljivost pri stiku s kožo |
| Mutagenost za zarodne celice: | Ni podatkov |
| Rakotvornost | Ni podatkov |
| Strupenost za razmnoževanje | Ni podatkov |
| STOT – enkratna izpostavljenost: | Ni podatkov |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: | Ni podatkov |
| Nevarnost pri vdihavanju: | Ni podatkov |
| **Dodatni podatki:** | Proizvod je lahko dražljiv |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost** Ni podatkov

| CAS/Ime snovi | Vrsta izpostavljenosti | Vrednost/žival |
|---|---|---|
| / | / | / |

| | |
|---|---|
| **12.2 Obstojnost in razgradljivost:** | Ni podatkov |
| **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:** | Ni podatkov |
| **12.4 Mobilnost v tleh:** | Ni podatkov |
| **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:** | Ni podatkov |
| **12.6 Drugi škodljivi učinki:** | Ni podatkov |
| **Dodatni podatki:** | Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah. Strupeno za vodne organizme, ribe in plankton |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

| | |
|---|---|
| **13.1 Metode ravnanja z odpadki** | |
| Postopek odstranjevanja izdelka: | Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo. |
| Šifra odpadka: | Ni podatkov |
| Postopek odstranjevanja embalaže: | Odstranjevanje mora biti v skladu z uradnimi predpisi. |
| Šifra odpadka: | Ni podatkov |
| **Dodatni podatki:** | Ni podatkov |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Kopenski promet ADR/RID:**



14.1 Številka ZN: 1169
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: 1169 Ekstrakti, aromatična, tekočina (ni viskozna)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Vnetljivost, nevarno za vodne organizme
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

**Transport po morju IMDG:**



14.1 Številka ZN: 1169
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ekstrakti, aromatična, tekočina
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Vnetljivost, nevarno za vodne organizme
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

**Transport po zraku ICAO/IATA:**



14.1 Številka ZN: 1169
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ekstrakti, aromatična, tekočina
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje:
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov**
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
Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
Zakon o kemikalijah (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)

**15.2 Ocena kemijske varnosti**
Ni podatkov

**Trgovsko ime:** Eukaliptus, eterično olje

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe varnostnega lista**: Ni podatkov

**Okrajšave:** Ni podatkov

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** EUCALYPTUS OIL GLOBULUS CHINA (Datum izdaje: 31.01.2011)

**Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:**
R10 Vnetljivo.
R38 Draži kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
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.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.