# VARNOSTNI LIST



**Datum izdaje:** 24.01.2011
**Verzija:** 01

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

**1.1 Identifikator izdelka:**

Trgovsko ime: Geranija, eterično olje
Šifra izdelka: AT 018

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

Identificirane uporabe: Večnamenska
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***
Povzroča draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315
Lahko povzroči alergijski odziv kože, kategorija nevarnosti 1, H317
Povzroča hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1, H318
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***
Xi R38-R41
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: Nevarno/Pozor

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
H318 Povzroča hude poškodbe oči

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
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:
geraniol
citronellol

R-stavki:
R38 Draži kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| citronellol | 203-375-0 | 106-22-9 | / | Xi R38; Xi R43; N R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 25-50 | / |
| geraniol | 203-377-1 | 106-24-1 | / | Xi R38-41; Xi R43 | Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315 | 10-25 | / |
| isomenton | 207-727-4 | 491-07-6 | / | R52/53 | Aquatic Chronic 3, H412 | 2.5-10 | / |
| linalool | 201-134-4 | 78-70-6 | / | Xi R38 | Skin Irrit. 2, H315 | 2.5-10 | / |
| oxyde de rose | 240-457-5 | 16409-43-1 | / | Xi R38 R52/53 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | < 2.5 | / |
| beta-cariofylen | 201-746-1 | 87-44-5 | / | Xn R65 | Asp. Tox. 1, H304 | < 2.5 | / |
| Menthon | 201-941-1 | 89-80-5 | / | R52/53 | Aquatic Chronic 3, H412 | < 2.5 | / |

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *…nadaljevanje s prejšnje strani…* | | |
| pin-2(3)-en | 201-291-9 | 80-56-8 | / | 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 | / |
| geranil acetat | 203-341-5 | 105-87-3 | / | N R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411 | < 2.5 | / |
| citronelil acetat | 205-775-0 | 150-84-5 | / | Xi R38; N R51/53 | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 | < 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: Ni potrebno
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**
6.3.1 Razlitje: Ni podatkov

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

| | |
|---|---|
| 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: | Ni potrebe po posebnih ukrepih. |
| 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**

| | |
|---|---|
| Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: | Hraniti v temi. |
| Materiali za embalažo: | Ni podatkov |
| Zahteve za skladiščne prostore in posode: | Hraniti samo v neodprti originalni posodi. |
| 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 vrednosti | | 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…*

| | |
|---|---|
| | Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.<br>Takoj odstranite vsa umazana in kontaminirana oblačila |
| • Splošno | Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.<br>Izogibajte se stiku s kožo .<br>Izogibajte se stiku z očmi in kožo |
| • 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 | 64° 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 |

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

| | |
|---|---|
| **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: | Draži kožo in sluznico. |
| Resne okvare oči/draženje: | Močno draži z nevarnostjo resne okvare oči . |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | Možna senzibilizacija 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:** | Ni podatkov |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost** Strupeno za ribe

| 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:** | Toksično ribam. |
| **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. Toksično za vodne organizme. |

## 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: 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
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:

**Transport po morju IMDG:**
14.1 Številka ZN: 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9
14.4 Skupina pakiranja: III
14.5 Nevarnosti za okolje: Onesnažuje morje
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: 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.O.S.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 9
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.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe varnostnega lista**: Ni podatkov

**Okrajšave:** Ni podatkov

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** GERANIUM EGYPT OIL (Datum izdaje: 30.07.2015)

**Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:**
R10 Vnetljivo.
R38 Draži kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

*… nadaljevanje na naslednji strani…*

*…nadaljevanje s prejšnje strani…*

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.
R52/53 Škodljivo 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.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo 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.