

## VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, artikel 31  
Verzija 2. Datum izdaje: 05.03.2012  
Ref.štev.: 301061

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE PODJETJA

- 1.1. Ime proizvoda : OLJE GERANIJA  
1.2. Številka proizvoda : 01127/01134  
1.3. Uporaba snovi/ zmesi: za odišavljenje prostorov.  
1.4.1.4. Proizvajalec: : Bergland- Pharma GmbH & Co. KG  
Alpenstrasse 15, D-87751 Heimertingen  
Telefon : 0049 8335 98 21 73  
Fax : 0049 8335 98 21 19  
Telefonska številka za  
nujne primere: : 0049 8335 98 21 73  
Center za zastupitve Mainz : 0049 6131 19240  
E mail: : [sicherheitsdaten@bergland.de](mailto:sicherheitsdaten@bergland.de)  
1.5. Podatki o dobavitelju : Baitris d.o.o.  
Dobroveljska cesta 5, 3214 Zreče  
Telefon : 03 752 02 60  
Fax : 03 752 02 61  
E mail : [baytris@siol.net](mailto:baytris@siol.net)  
1.6. Telefon za nujne primere: 03 752 02 60  
CENTER ZA ZASTRUPITVE: 112

### 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

- 2.1. Klasifikacija v skladu z Uredbo ES 1272/2008

Piktogram



Opozorilna beseda      Pozor

H318 Povzroča hude poškodbe oči. Eye dam.1

Piktogram



Opozorilna beseda      Pozor

Stavki tveganja

H315 Povzroča draženje kože. Skin irrit.2

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. Skin sens 1



H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Aquatic Chronic 2

Preprečevanje

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Reakcija/odziv:

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC



Dražilno

Okolju nevarno

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R36/38 Draži kožo in oči

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH

#### 3.1. Kemijska razvrstitev: Olje geranije

CAS –Nr. 8000-46-2

EINECS-Ne. 290-140-0

3.2. Opis: 100 % čisto eterično olje. Pridobivanje: iz listov s parno destilacijo.

3.3. Nevarne snovi:

Citronelol: 25-50 %

3,7 Dimetylocta-2,6-dien-1-ol: 10 – 25 %

2-phenylethanol: 5-10 %

Menthon: 5 – 10 %

Cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon: 1 – 5 %

Neroli: 1– 5 %

3,7 –dimethyl-1,6-octadien-3-ol: 1- 5 %  
Nerol: 1-5 %  
2,6 octadien-1-ol-3,7 dimetylacetat: 1 – 5 %  
3,7 dimethyl-6-octen-1-ylacetat: 1 -5 %

#### **4. UKREPI PRVE POMOČI**

##### 4.1. Splošna navodila

Onesnažena in prepojena oblačila je potrebno sleči.

##### 4.2. Pri vdihavanju:

V primeru vdihavanja prenesti osebo na svež zrak ali poskrbeti za dovod svežega zraka.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti namestiti osebo v stabilen bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.3. Pri stiku s kožo:

Prizadeta mesta dobro izpirati z vodo in milom ter dobro splakniti.

Onesnažena in prepojena oblačila je potrebno sleči.

##### 4.4. Pri stiku z očmi:

Ob stiku z očmi je potrebno pri odprti očesni reži izpostavljeno mesto več minut izpirati z večjo količino vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.5. Pri zaužitju:

NE sprožati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **5. UKREPI PRI POŽARU**

5.1. Ustrezna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, suha sredstva za gašenje

5.2. Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje: vodni curek

5.3. Posebna varovalna oprema za gasilce:

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

5.4. Ostali napotki:

Zaprte posode in rezervoarje hladiti z vodo.

#### **6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

6.1. Osebni varnostni ukrepi

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti izvor vžiga. Izogibati se vdihavanju par. Ne kaditi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke in kanalizacijo. Pri vdoru v vodotoke in kanalizacijo obvestiti pristojni urad.

6.3. Načini in materiali za zajezitev in čiščenje

Razlito tekočino prekrijte z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, mivka). Kontaminiran odpadke zbirati v primernih posodah in ga odstraniti v skladu s točko 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo

Odstraniti vse možne izvore vžiga. Ne kaditi. Preprečiti naelektritev.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje

Posebne zahteve za skladiščne prostore in rezervoarje: ni posebnih zahtev.

Zahteve za skladiščenje glede združljivosti : ni potrebno

Ostali podatki za skladiščenje: embalaža in rezervoarji morajo biti dobro zaprti.

Razred skladiščenja: klasifikacija po uredbi za varno uporabo (BetrSichV):--

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Dodatna navodila za oblikovanje tehničnih instalacij: ni nadaljnjih podatkov. Glej točko 7.

Nadzorovani parametri:

106-24-1 3,7 Dimetylocta-2,6-dien-1-ol

MAK

60-12-8 2-phenylethanol

MAK

8.2. Dodatna navodila: kot osnova za izdelavo služi veljavni VL

8.3. Vsesplošna zaščita in higijenski ukrepi: prepovedano uživanje hrane in tekočine. Prepojeno in mokro obleko takoj sleči, dekontaminirati in odstraniti kot posebni odpad. Po končanem delu in pred malico obvezno oprati roke.

### 8.4. Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal: pri nezadostnem zračenju dihalni aparat

Zaščita rok: material za rokavice mora biti nepropusten in obstojen za snov ali pripravek. Pri izbiri materiala za rokavice se upošteva čas razgradnje, stopnja permeacije in razgradnja. Priporoča se material z obstojno bariero 02-100.

Material za rokavice: izbira ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od ostalih z kvalitativnih lastnosti in je različna od proizvajalca do proizvajalca. V kolikor gre za pripravek iz več snovi, obstojnost materiala ni v naprej predvidljiva in jo je potrebno preizkusiti.

Čas propustnosti: odvisen in na voljo pri proizvajalcu rokavic

Zaščita oči: zaščitna očala s stransko zaščito

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Videz

Oblika: tekočina

Barva: zeleno rumena

Vonj: rahlo svež, sladkoben, cvetličan

### 9.2. Varnostni podatki

Nevarnost eksplozije: produkt ni eksplozijsko nevaren, vendar je možna tvorba eksplozijsko nevarnih par z zrakom.

Spodnja meja eksplozije: ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozije: ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak (20 stC): ni določen

Gostota (20 stC): 0,891 - 0,911 g/cm<sup>3</sup>

Topnost v vodi: netopen

pH vrednost: ni razpoložljivih podatkov

Vrelišče: ni razpoložljivih podatkov

Temperatura plamenišča: 92 st C

Vnetišče: ni razpoložljivih podatkov

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Termični razkroj /pogoji, ki se jim je potrebno izogniti: pri ustrezni uporabi ni razkroja.

Možnost nevarnih reakcij: niso znane

Nevarni razpadli produkti: niso znani

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Primarna razdraženost

Na koži: draži kožo in sluznico.

Oči: povzroča hude poškodbe oči

Senzibilizacija: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Dodatne toksikološke informacije o nevarnih snoveh:

Dražilno

Mutageno Kancerogeno Teratogeno: NE vsebuje teh snovi.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksičnost

Akutna toksičnost: ni podatkov

Vsesplošna navodila

Strupeno za ribe. Strupeno za vodne organizme.

Strupenost za vode: razred 2 nevarnosti za vode (samorazvrstitev)

Ne izpuščati v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.

Ogrožanje za pitno vodo pri izpustu neznatnih količin v podtalnico.

V vodotokih strupeno za ribe in plankton.

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Postopki odstranitve odpadkov

Priporočilo: Odpadke ločiti od gospodinjskih odpadkov, Ne izpuščati v kanalizacijo.

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odstranitev v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja s posebnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.1. Cestni promet ADR/RID in GGVSEB (prestop meje/notranjost države)

ADR/RID-GGVSEB razred: 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti

Kemler številka: 90  
UN-številka: 3082  
Embalažna skupina: III  
Nevarnostni list: 9  
Oznaka kvalitete: UN 3082 Okolju nevarna snov, TEKOČINA, N.A.G. (Citronello)  
Omejene količine (LQ): 5 L  
Kategorija prevoza: 3  
Koda za tunele: E

#### 14.2. Morski ladijski promet IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSEE razred : 9  
UN št. št.: 3082  
Nalepka: 9  
Embalažna skupina: III  
EMS številka: F-A, S-F  
Polutant: ja  
Tehnični naziv: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Citronello)

#### 14.3. Zračni promet ICAO-TI in IATA-DGR:

ICAO/IATA razred : 9  
UN/ID številka: 3082  
Nalepka: 9  
Embalažna skupina: III  
Tehnični naziv: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Citronello)

### 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006

### 16. DRUGE INFORMACIJE

16.1. Oznaka nevarne sestavine na etiketi:  
3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol  
Citronello  
Dipenten  
Alfa-pinen  
3,7-Dymethyl-1,6-octadien-1-al (cis in trans)

16.2. Opozorilna beseda: Nevarno

16.3. Piktogrami:

GHS05  
GHS07  
GHS09

16.4. Besedilo H-izjav in R-stavkov omenjeno v poglavju 2

H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostali relevantni stavki:

H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R10 Vnetljivo.  
R36 Draži oči.  
R38 Draži kožo.  
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na 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.

#### 16.5. Dodatne informacije

Varnostni list je izdal laboratorij podjetja Bergland Pharma GmbH, na podlagi dosedanjih podatkov in raziskav. Uporabnik uporablja produkt na lastno odgovornost. Paziti mora na pravilno rokovanje in upoštevati informacije iz varnostnega lista.

Verzija 2. Spremembe v točkah: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.