

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, artikel 31
Verzija 2. Datum izdaje: 22.02.2012
Ref.štev: 302002

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE PODJETJA

1.1. Ime proizvoda : OLJE BERGAMOTA
1.2. Številka proizvoda : 02002/02065
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
E mail: : 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
1.6. Telefon za nujne primere: 03 752 02 60 ali 112

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1. Klasifikacija v skladu z Uredbo ES 1272/2008

Piktogram



Opozorilna beseda Pozor
Stavki tveganja
H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Piktogram



Opozorilna beseda Nevarno
Stavki tveganja
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Piktogram



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki tveganja

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Piktogram



Opozorilna beseda

Pozor

Stavki tveganja

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H315 Povzroča draženje kože.

Preprečevanje:

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Reakcija /odziv:

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

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

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC



Zdravju škodljivo



Okolju nevarno

R10 Vnetljivo

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.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1. Kemijska razvrstitev: Olje bergamota

CAS št. : 89957-91-5 EINECS št. : 289-612-9

3.2. Opis: 100 % čisto eterično olje. Pridobivanje s hladnim stiskanjem iz sadežev.

3.3. Nevarne snovi:

Limonen: 25- 50 %

Linalyl acetat: 25-30 %

Pinen: 1-5 %

Linalol: 10-25 %

Za celotno besedilo H-izjav glej poglavje 16.

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, jo pustiti pri miru, na toplem, ji sprostiti ovratnik, kravato ali pas. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru nezvesti 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 najmanj 10 minut izpirati z večjo količino vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.5. Pri zaužitju:

NE sprožati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnemu nikoli nič dajati v usta.

4.6. Pomembni akutni simptomi in delovanje:

Draženje kože

Erythema

4.7. Navodila za zdravnika ali strokovno oskrbo:

V primeru nesreče posvet z zdravnikom in po možnosti pokazati VL.

5. UKREPI PRI POŽARU

5.1. Ustrezna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid (CO₂), pena, suha sredstva za gašenje

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

5.3. Posebna varovalna oprema za gasilce:

Pri gašenju uporabiti neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Preprečiti stik s kožo, uporabiti zaščitno obleko.

5.4. Tvorba nevarnih snovi in mešanic:

Ne vdihavati eksplozivnih in gorljivih plinov. Pri gorenju tvorba močnih saj. Pare tvorijo z zrakom eksplozivne mešanice. V vročini in ognju možnost eksplozije rezervoarjev in zaprtih posod.

5.4. Ostali napotki:

Zaprte posode in rezervoarje hladiti z vodo. Po možnosti jih odstraniti iz nevarnega območja. Uporabiti neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi

Osebe odstraniti na varno.

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti izvor vžiga. Izogibati se vdihavanju par. Ne kaditi. Uporabiti zaščitno masko, rokavice, očala in obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtok in kanalizacijo. Pri vdoru v vodotoke in kanalizacijo obvestiti pristojni urad. Odstraniti izvor vžiga. Ne kaditi.

6.3. Načini in materiali za zajezitev in čiščenje

Razlito tekočino prekritje z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, mivka). Kontaminiran odpadki 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. Napotki za varno ravnanje

Kontaminirano obleko odstraniti pred vstopom v jedilnico. Med delom ni dovoljeno jesti, piti in kaditi.

7.3. Pogoji za varno skladiščenje

Uporabiti očiščene rezervoarje, brez sledov, zaradi nezdružljivosti.

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): Vnetljivo

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

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

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

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

8.4. Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal: ni potrebno

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.

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 vnaprej predvidljiva in jo je potrebno preizkusiti.

Čas propustnosti: odvisen in na voljo pri proizvajalcu rokavic

Zaščita oči: zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščitna obleka: bombaž, gumi, pvc ali viton.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Videz

Oblika: tekoče

Barva: rumeno-rjava
Vonj: citronast, saden

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 razpoložljivih podatkov

Gostota (20 stC): cca 0,842-0,898 g/cm³

Topnost v vodi: netopen

pH vrednost: ni razpoložljivih podatkov

Vrelišče: ni razpoložljivih podatkov

Temperatura plamenišča: ca 52 st C

Vnetišče: ni razpoložljivih podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

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

Pri normalnih pogojih tlaka in temperature stabilno.

Možnost nevarnih reakcij: niso znane

Nevarni razpadli produkti: niso znani

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Primarna toksičnost:

Na koži: draži kožo.

Oči: ne draži oči.

Občutljivost: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Dodatni toksikološki podatki:

Limonen LD 50 oral podgane = 4400 mg/kg

LD 50 dermal kunci > 2000mg/kg

Linalyl acetat LD 50 oral podgane = 13934 mg/kg

Linalool LC 50 inhakacije miši = 3,2 mg/l 1 h

LD 50 oral podgane = 2790 mg/kg

LD50 dermal kunci: = 5610 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Vsesplošna navodila

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Strupeno za vode.

Ne izpuščati v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.

Ogrožanje za pitno vodo pri izpustu neznatnih količin v podtalnico.

Nevarne sestavine:

Limonen: zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki

Pinen: zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Postopki odstranitve odpadkov

Priporočilo: Odpadke ločiti od gospodinjstskih odpadkov, Ne izpuščati v kanalizacijo. 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:	3
Kemler številka :	30
UN- številka :	1169
Embalažna skupina :	III
Nevarnostni list :	3
Posebne oznake :	Simbol (riba in drevo)
Oznaka kvalitete :	UN 2319 TERPENKOHLENWASSERSTOFFE (terpensi ogljikovodiki) N.A.G. (terpene, aldehyde)
Omejene količine (LQ) :	LQ7

14.2. Morski ladijski promet IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSEE razred :	3
UN število :	1169
Nalepka :	3
Embalažna skupina :	III
EMS številka :	F-E, S-D
Posebne oznake:	Simbol (riba in drevo)
Tehnični naziv :	TERPENE HYDROCARBONS; N.O.S (Terpene, Aldehyde)

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

ICAO/IATA razred :	3
UN/ID številka :	1169
Nalepka :	3
Embalažna skupina :	III
Tehnični naziv :	TERPENE HYDROCARBONS; N.O.S. (Terpene, Aldehyde)

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: Limonen
Pinen

16.2. Opozorilna beseda: Nevarno.

16.3. Piktogrami:

GHS02

GHS08

GHS09

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

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.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostali relevantni stavki:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R10 Vnetljivo.

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.

Uporabnik uporablja produkt na lastno odgovornost.

Paziti mora na pravilno rokovanje in upoštevati informacije iz varnostnega lista.

Verzija 2. Spremembe v točkah: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16