

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, artikel 31
Verzija 2. Datum izdaje: 05.06.2012
Ref.štev.: 302008

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE PODJETJA

1.1. Ime proizvoda : OLJE MANDARINA
1.2. Številka proizvoda : 02008/02064
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 ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Piktogram



Opozorilna beseda Pozor
Stavki tveganja
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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 mandarina

CAS št. : 84929-38-4 EINECS št. : 284-521-0

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

3.3. Nevarne snovi:

Limonen: 50-100 %
g-Terpinen: 10-20 %
Pinen: 1-5 %
Myrcen: 1 – 5 %

Za celotno besedilo H-izjav glej poglavje 16.

4. UKREPI PRVE POMOČI

4.1. Splošna navodila

Pri nujenju prve pomoči nujno nositi osebno zaščitno opremo.

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 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. Nezvestnemu ničesar dajati v usta. Sprostiti ovratnik, kravato, pas.

5.5. Napotki za takojšnjo pomoč:

Tako poiskati zdravniško pomoč, 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. Ostali napotki:

Preprečiti vdihavanje dimnih plinov. Pri gorenju se razvije močan dim. Pare tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

5.4. Posebna varovalna oprema za gasilce:

Pri gašenju uporabiti neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

5.5. Ostali napotki:

Zaprte posode in rezervoarje hladiti z vodo. Na vročini in ognju možnost eksplozije, če je mogoče, jih odstraniti iz nevarnega območja.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3. Načini in materiali za zaježitev in čiščenje

Razlito tekočino prekrijte 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. Pogoji za varno skladiščenje

Uporabiti čiste originalne rezervoarje. Praznih neočiščenih rezervoarjev nikoli variti, pregrevati ali jih držati v bližini odprtega ognja.

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

Zahteve za skladiščenje: brez dostopa ognja, toplote, sončnega sevanja. Na hladnem in zračnem.

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.

Nadzorovani parametri: po načelih dobre delovne prakse, dobre higienske prakse.

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

Zaščitna obleka: bombaž, gumi, PVC ali viton.

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.

Zaščita oči: pri normalnem delu s spoštovanjem načel dobre delovne prakse ni potrebno

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Videz

Oblika: tekočina

Barva: svetlo rumena- zeleno rumena

Vonj: svež, 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 določen

Gostota (20 stC): 0,835 – 0,855 g/cm³

Topnost v vodi: netopen

pH vrednost: ni razpoložljivih podatkov

Temperatura vrelišča: ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče: 48 st C

Temperatura vnetišča: ni razpoložljivih podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

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

Pri normalni temperaturi in tlaku stabilno. Izogniti se vročini, toploti in ognju.

Možnost nevarnih reakcij: niso znane

Nevarni razpadli produkti: niso znani

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksikološki podatki za nevarne sestavine:

Limonen LD50 oral podgane =4400 mg/kg

LD50 dermal kunci >2000mg/kg

g-Terpinen LD50 oral podgane =3650 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

V primeru upoštevanja načel dobre laboratorijske prakse (GLP) je produkt neškodljiv za okolje.

Strupenost

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Vsesplošna navodila

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

Zelo močno ogrožanje.

Ne izpuščati v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.

Ogrožanje za pitno vodo pri izpustu neznatnih količin v podtalnico.

Nevarne sestavine:

Limonen: Zelo strupen za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pinen: Zelo strupen za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Myrcen: Zelo strupen za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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:	3 (F1) vnetljive tekoče snovi
Kemler številka :	30
UN- številka :	1169
Embalažna skupina :	III
Nevarnostni list :	3
Posebne oznake :	Simbol (riba in drevo)
Oznaka kvalitete :	UN 1169 EXTRAKTE, AROMATISCH, FLUSSIG
Omejene količine (LQ) :	N/A
Kategorija prevoza :	3
Omejitev kode za tunele :	N/A

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
Polutant :	N/A
Simbol (riba in drevo)	
Tehnični naziv :	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

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

ICAO/IATA razred :	3
UN/ID številka :	1169
Nalepka :	3
Embalažna skupina :	III
Tehnični naziv :	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

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.

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.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H304 Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Ostali relevantni stavki:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju ali vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

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.

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.

Uporabnik produkt uporablja na lastno odgovornost.

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

Verzija 2. Spremembe v točkah: 2-12, 14-16.