

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: BIO SIVKA

Številka artikla: EOS01

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi/zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi: Aroma / Dišave

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: EKOLOŠKA KMETIJA KUGOVNIK:
Naslov: KUGOVNIK OTMAR – dopolnilna dejavnost na kmetiji
Letuš 65
Telefon: 3327 Šmartno ob Paki
Faks: +386 (0) 41 694 604
E-pošta: /
otmar.kugovnik1@siol.net

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8:00 do 15:00 – Otmar Kugovnik, tel.: 041 694 604

Izven delovnega časa (po 15:00): 112

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite št. 112.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev – 1272/2008/ES:	Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
	Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
2.1.2 Razvrstitev – 1999/45/ES:	Xi Dražilno	R38	Draži kožo.
	Xi Preobčutljivost	R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
	N Okolju nevarno	R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: Produkt je treba označiti na osnovi postopka izračuna splošne smernice za razvrščanje zmesi v zadnji veljavni izdaji.

Sistem klasifikacije: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

2.2 Elementi nalepke:

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami:



Opozorilo: Nevarno

Nevarnost: H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki: P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/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 v primeru zaužitja.
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevarne sestavine: Linalool, Alfa-pinen, delta-3-karen, beta-pinen

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno.

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Klasifikacija glede na 1272/2008/EC

Kemijsko ime	REACH registracijska št.	CAS št. EU št. INDEKS št.	Koncentracija (%)	Razvrstitev
Linalool	/	78-70-6 201-134-4 /	30-60	Skin Irrit. 2, H315
Linalil acetat	/	78-70-6 201-134-4 /	30-60	Aquatic Chronic 1, H410
Alfa-pinen	/	80-56-8 201-291-9 /	2,5-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317
Limonen	/	138-86-3 205-341-0 /	2,5-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Mircen	/	123-35-3 204-622-5 /	1-2,49	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Beta-kariofilen	/	87-44-5 201-746-1 /	1-2,49	Asp. Tox. 1, H304
4-terpinenol	/	562-74-3 209-235-5 /	1-2,49	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-izopropil-4-metilbenzen	/	99-87-6 202-796-7 /	1-2,49	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Delta-3-karen	/	13466-78-9 236-719-3 /	1-2,49	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317
Beta-pinen	/	18172-67-3 242-060-2 /	1-2,49	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317
Geraniol	/	106-24-3 203-377-1 /	1 - 2	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Kamfen	/	79-92-5 201-234-8 /	< 1	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319
1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen	/	4180-23-8 224-052-0 /	< 1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317
Cinamaldehyd	/	104-55-2 203-213-9 /	< 1	Acute Tox. 4, H412 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Geranil acetat	/	105-87-3 203-341-5 /	< 1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Citronelol	/	106-22-9 203-375-0	< 1	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

		/		Skin Sens. 1, H317
Kumarin	/	91-64-5 202-086-7 /	< 1	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H412 Skin Sens. 1, H317

3.2 Klasifikacija glede na 67/548/EEC ali 1999/45/EC

Kemijsko ime	CAS št. EU št. INDEKS št.	Koncentracija (%)	Razvrstitev
Linalool	78-70-6 201-134-4 /	30-60	Xi R38
Linalil acetat	78-70-6 201-134-4 /	30-60	N, R51/53
Alfa-pinen	80-56-8 201-291-9 /	2,5-5	Xn, R65 Xi, R43 N, R50/53 R10
Limonen	138-86-3 205-341-0 /	2,5-5	Xn, R65 Xi, R38 Xi, R43 N, R50/53 R10
Mircen	123-35-3 204-622-5 /	1-2,49	Xn, R65 R10
Beta-kariofilen	87-44-5 201-746-1 /	1-2,49	Xn, R65
4-terpinenol	562-74-3 209-235-5 /	1-2,49	Xn, R22 Xi, R38
1-izopropil-4-metilbenzen	99-87-6 202-796-7 /	1-2,49	Xn, R65 N, R51/53 R10
Delta-3-karen	13466-78-9 236-719-3 /	1-2,49	Xn, R65 Xi, R43 R10-52/53
Beta-pinen	18172-67-3 242-060-2 /	1-2,49	Xn, R65 Xi, R43 N, R50/53 R10
Geraniol	106-24-3 203-377-1 /	1 - 2	Xi, R38-41 Xi, R43
Kamfen	79-92-5 201-234-8 /	< 1	Xi, R36 N, R50/53 R10
1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen	4180-23-8 224-052-0 /	< 1	N, R51/53
Cinamalaldehid	104-55-2 203-213-9 /	< 1	Xn, R21 Xi, R38 Xi, R43
Geraniil acetat	105-87-3 203-341-5 /	< 1	N, R51/53
Citronelol	106-22-9 203-375-0 /	< 1	Xi, R38 Xi, R43 N, R51/53
Kumarin	91-64-5	< 1	Xn, R22

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

202-086-7

Xi, R43

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz oddelka 16.

3.3 Opis

Zmes – mešano iz zgoraj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

CAS št.: 8000-28-0

EC št.: 289-995-2

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:** Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiščite zdravnika. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.**Stik s kožo:** Takoj sperite z vodo in milom ter dobro izplaknite.**Stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirajte pod tekočo vodo.**Zaužitje:** Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge pomembne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Primerna sredstva za gašenje**Ogljikov dioksid (CO₂), gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasite z razpršenim vodnim curkom ali alkoholno obstojno peno.**5.2 Neprimerna sredstva za gašenje**

/

5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo/z zmesjo

Druge pomembne informacije niso na voljo.

5.4 Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne upravne organe. Ne dopustite, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite z materialom, ki veže nase tekočino (pesek; kremenka; snov, ki veže kislino; snov, ki veže vse snovi; žaganje). Kontaminiran material odstranite v skladu z oddelkom 13. Poskrbite za zadostno zračenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega ravnanja glejte oddelek 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glejte oddelek 8.

Za informacije glede odstranjevanja glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečujte nastajanje aerosola.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

Napotki za skupno skladiščenje:	Ni potrebno.
Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:	Posodo imejte zaprto.

7.3 Posebne končne uporabe

Druge pomembne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljanja:	Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
Dodatni napotki:	Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnični nadzor

Splošna zaščita in higijenski ukrepi:	Ne hranite v bližini živil, pijač in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj slecite. Roke si umijte pred odmorom in ob koncu dela.
---------------------------------------	--

8.2.2 Individualni zaščitni ukrepi, kot osebna zaščitna oprema:

Zaščita dihal:	Ni potrebno.
Zaščita rok:	Zaščitne rokavice. Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti nepropusten in odporen proti produktu/snovi/zmesi. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje prepustnosti in degradacije. Material za rokavice: Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt zmes iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite. Barrier 02-100 Čas prodiranja skozi material za rokavice: natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
Zaščita oči:	Pri pretakanju so priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	Tekočina
Barva:	Rumenkasta
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določeno
Vrednost pH:	Ni določeno
Tališče/območje taljenja:	Ni določeno
Vnetišče:	66 °C
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporabno
Temperatura razgradnje:	Ni določeno
Samovžig:	Ni določeno
Nevarnost eksplozije:	Ni določeno
Spodnja eksplozivna meja:	Ni določeno
Zgornja eksplozivna meja:	Ni določeno
Gostota pri 20 °C:	0,884 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni določeno
Gostota hlapov:	Ni določeno
Hitrost izparevanja:	Ni določeno
Topnost v vodi:	Se ne oz. malo meša
Porazdelitveni koeficient n-	Ni določeno

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

oktanol/voda:	
---------------	--

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki:	Druge pomembne informacije niso na voljo.
----------------	---

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

/

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:	Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
---	---

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge pomembne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge pomembne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost:	/
Primarno draženje:	Na koži: Ni dražilnega učinka. Na očeh: Ni dražilnega učinka.
Preobčutljivost:	V stiku s kožo možna preobčutljivost.
Dodatni toksikološki napotki:	Na osnovi postopka izračunavanja splošne smernice ES za razvrščanje pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti: Dražilno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna strupenost za ribe:	Ni podatka.
Akutna strupenost za vodne nevretenčarje:	Ni podatka.
Akutna strupenost za alge:	Ni podatka.
Strupenost za bakterije:	Ni podatka.
Kronična strupenost za vodno okolje:	Druge pomembne informacije niso na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druge pomembne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge pomembne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge pomembne informacije niso na voljo.

Usoda in obnašanje v okolju:	Strupeno za ribe.
------------------------------	-------------------

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ne dopustite, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton. Strupeno za vodne organizme.

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Odstranjanje ostankov snovi/pripravka

Priporočilo: ne smete odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustite, da odteče v kanalizacijo.

13.2 Šifra odpadka (Evropski katalog odpadkov 2000/532/EC)

/ /

13.3 Odstranitev embalaže

Odpadne snovi odlagajte v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 do 14.5

Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):

Kategorija ADR/RID: 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
Številka – oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 90
OZN-številka (spodnja na oranžni tablici): 3082
Embalažna skupina: III
Listek za nevarnost: 9
Posebno označevanje: Simbol (riba in drevo)
Pravilno odpremno ime: UN 3082 Okolju nevarna snov, tekoča, n. d. n. (alfa-pinen, kimeni)
Koda omejitve za predore: E

Pomorski ladijski transport IMDG:

Kategorija IMDG: 9
OZN-številka: 3082
Listek za nevarnost: 9
Embalažna skupina: III
EMS-številka: F-A,S-F
Onesnaževalec morja: Da
Simbol (riba in drevo)
Pravilen tehnični naziv: Okolju nevarna snov, tekoča, n. d. n. (alfa-pinen, kimeni)

Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:

Kategorija ICAO/IATA: 9
OZN/ID: 3082
Listek za nevarnost: 9
Posebno označevanje: Simbol (riba in drevo)
Embalažna skupina: III
Pravilen tehnični naziv: Okolju nevarna snov, tekoča, n. d. n. (alfa-pinen, kimeni)

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno.

UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N. D. N., 9, III

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov/zmes

/

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

15.3 Upoštevani predpisi

1. Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. Decembra 2006
2. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
3. Zakon o kemikalijah /Zkem/ (Ur. l. RS, št. [110/2003](#), [47/2004](#), [16/2008](#))
4. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. l. RS, št. [35/2005](#), [54/2007](#))
5. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS, št. [67/2005](#), [137/2006](#))
6. Uredba o ravnanju z odpadki (Ur. l. RS, št. [34/2008](#))
7. Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l. RS, št. [84/2006](#), [106/2006](#), [110/2007](#))
8. Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur. l. RS, št. [11/2006](#))

BIO SIVKA ETERIČNO OLJE

[9/2007](#))

9. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. l. RS, št. [100/2001](#), [39/2005](#), [53/2007](#))

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1 Celotno besedilo R-stavkov, navedenih v 2. in 3. oddelku

R10	Vnetljivo.
R21	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36	Draži oči.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
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.

16.2 Celotno besedilo H-stavkov, navedenih v 2. in 3. oddelku

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228	Vnetljiva trdna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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.

16.3 Viri varnostnega lista

Analiza ZZV Maribor, junij 2013

Allergens List for essential oils, Allergens Essential oils EFFA SENSITISERS Aromatic Natural Raw Materials, Attachment to EFFA Information Letter FR/02/01

16.4 Spremembe varnostnega lista

Verzija 3	Popravki.
-----------	-----------

16.5 Nadaljnje informacije

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.