

Evkaliptus ekološko eterično olje

Datum izdaje: 05.12.2018
Verzija: 1.0

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka
Biološka definicija

Evkaliptus ekološko eterično olje
Evkaliptus, ekološko eterično olje je hlapno olje, pridobljeno iz svežih listov evkaliptusa, Eucalyptus globulosa in drugih vrst Eucalyptus, Myrtaceae. Syn Eucalyptus Globulus Leaf Oil
8000-48-4/84625-32-1
-/283-406-2

INCI ime
CAS
EC

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: eterično olje, dišava, sestavina za kozmetiko

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Zavod ZAVESTNA
Kriška vas 194
1294 Višnja Gora

tel: 051 848 666

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
info@amonanis.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 1; H304
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Evkaliptus ekološko eterično olje****Datum izdaje: 05.12.2018**
Verzija: 1.0**Stavki o nevarnosti:**

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Identifikator izdelka: Eucalyptus Globulus Leaf Oil, CAS: 84625-32-1

Previdnostni stavki:

- P405 Hraniti zaklenjeno.
 P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzivati bruhanja.

Dodatni previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
 P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
 P242 Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
 P243 Preprečiti statično naelektrenje.
 P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/ razpršila.
 P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
 P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz
 P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
 P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
 P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
 P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
 P391 Prestreči razlito tekočino.
 P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi...
 P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Opomba: Odstopanje od zahtev za označevanje in pakiranje: *uporabljeno*

1.5.2. Odstopanja od člena 17 [(člena 29(2))]

1.5.2.1. Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

2.3 Druge nevarnosti**PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII**

Ni dodatnih podatkov.

Neugodne fizikalno-kemijske lastnosti

Ni dodatnih podatkov.

Škodljivi učinki na zdravje ljudi

Ni dodatnih podatkov.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snov**



Eukaliptus ekološko eterično olje

Datum izdaje: 05.12.2018
Verzija: 1.0

Kemijsko ime: Eucalyptus globulus, ext. - Eucalyptus globulus, ekstrakt
CAS 8000-48-4/84625-32-1
EC -/283-406-2

Nevarne sestavine

Sestavina	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
1-metil-4-(1-metiletil)-7-oksabiciklo[2.2.1]heptan	470-67-7 207-428-9 -	-	60-100%	Flam. Liq. 3; H226
Limonen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	-	5-10%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
p-menta-1,4-dien	99-85-4 202-794-6 -	-	1-5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304
Pin-2(3)-en	80-56-8 201-291-9 -	-	1-5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
Pin-2(10)-en	127-91-3 204-872-5 -	-	1-5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
p-cimen	99-87-6 202-796-7 -	-	1-5%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje**

Vdihavanje lahko povzroči kašljanje, stiskanje v prsni in draženje dihal. Izpostavljeno osebo takoj premakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Odstraniti kontaminirana oblačila. Kožo takoj umiti z milom in vodo. Če draženje ali simptomi ne minejo, poiskati zdravniško pomoč. Poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Prizadeto osebo takoj odstraniti od vira izpostavitve. Pred spiranjem odstraniti kontaktne leče. Takoj sprati oči z veliko vode pri čemer dvigniti veke. Nadaljevati s spiranjem vsaj 15 minut. Če simptomi ne minejo, poiskati zdravniško pomoč

Zaužitje

Zaužitje lahko povzroči slabost in bruhanje. Če draženje ali simptomi ne minejo, poiskati zdravniško pomoč. NE IZZVATI BRUHANJA!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni dodatnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni dodatnih podatkov.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabiti kot je primerno: ogljikov dioksid (CO₂), suhe kemikalije.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti

V primeru požara se lahko sprošča dražilen, strupen in neprijeten dim.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni protipožarni postopki

Voda ni ustrezna za uporabo za gašenje.

Zaščitna oprema za gasilce

Po potrebi nositi ustrezno zaščitno opremo za dihala.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotoviti zadostno prezračevanje delovnih prostorov. Osebe evakuirati na varno. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izlitje izdelka v odtok. Če je varno, preprečiti nadaljnje razlitje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirati z inertnim absorbentom. Pomesti in prenesti v ustrezne označene posode za odstranitev. Območje razlitja temeljito očistiti z veliko vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema Glej oddelek 8

Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti razlitje, stik s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje delovnih prostorov. Pri ravnanju, prenašanju in razdeljevanju poskrbite za najboljše ročne rokovanje. Hranite ločeno od vročine, isker in odprtega plamena.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprtih originalnih posodah, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v

originalnih posodah.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni dodatnih podatkov.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

Komentarji o sestavinah

Ne vsebuje nobenih snovi z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Procesni pogoji

Ni dodatnih podatkov.

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščitna oprema



Zaščita dihal

Avtonomen dihalni aparat (SIST EN 137).

Zaščita za oči/obraz

Nositi odobrena zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita kože in telesa

Nositi zaščitno obleko, da se prepreči vsak stik s kožo.

Zaščita rok

Pri dolgotrajne ali ponavljajočem stiku uporabiti na kemikalije odporne rokavice (SIST EN 374).

Higienski ukrepi

Ni posebnih higienskih postopkov, vendar se vedno priporočajo dobre osebne higienske prakse, zlasti pri delu s kemikalijami.

Osebna zaščita

Ni dodatnih podatkov.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni dodatnih podatkov.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna do bledo rumena
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo
Plamenišče	49°C (zaprta posoda)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Parna gostota	Ni na voljo
Relativna gostota	0.905 - 0.925 pri 20°C
Topnost	V vodi: ni topen
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Indeks refrakcije (20°C): 1.457 - 1.467

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni dodatnih podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalnih temperaturnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni dodatnih podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, iskre in odprti plamen.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri zgorevanju se sproščajo ogljikov dioksid, ogljikov monoksid in dim.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost:

Ni dodatnih podatkov.

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

Lahko povzroči preobčutljivost pri stiku s kožo.

(c) resne okvare oči/draženje:

Razpršilo in hlapi v očeh lahko povzročijo draženje in pekoč občutek.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Pri visokih koncentracijah lahko hlapi dražijo grlo in dihala in povzročijo kašljanje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(e) mutagenost za zarodne celice:

Ni dodatnih podatkov.

(f) rakotvornost:

Ni dodatnih podatkov.

(g) strupenost za razmnoževanje:

Ni dodatnih podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost:

Ni dodatnih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni dodatnih podatkov.

(j) nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Ni dodatnih podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni dodatnih podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni dodatnih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni dodatnih podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni dodatnih podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE**13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

Odstraniti skladno z vsemi lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN:**

UN1169

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI
EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

ADR, IMDG, ICAO: 3

Transportne etikete:



EMS: F-E, S-D

Koda za ukrepanje v sili: 3Y

Številka nevarnosti (ADR): 30 Vnetljiva tekočina (plamenišče med 23°C in vključno z 60°C) ali vnetljiva tekočina ali trdna snov v stopljenem stanju s plameniščem nad 60°C, segreta do temperature enake ali višje od plamenišča, ali samo-segrevajoča tekočina.

14.4 Skupina embalaže:

III

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Okolju nevarna snov/Onesnaževalec morja

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Glej oddelke 6 do 8.

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

Pakirano in premeščeno v skladu s transportnimi predpisi.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter uredbo 1272/2008/ES (CLP).

Zakonski instrumenti – Velika Britanija

Predpisi o kemikalijah (Informacije o nevarnostih in pakiranju za oskrbo) za leto 2009 (S.I. 2009 št. 716).

Velika Britanija:

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu EH40. CHIP za vse HSG (108).

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni dodatnih podatkov.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: Varnostni list Eucalyptus Oil Globulus Organic, z dne 25/01/2016, verzija 02.

16.2 Okrajšave in akronimi:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Evkaliptus ekološko eterično olje****Datum izdaje: 05.12.2018**
Verzija: 1.0

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza
 LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost
 STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost
 STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
 TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost
 TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur
 ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
 Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti
 I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
 K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
 BAT : Biološka mejna vrednost
 WEL: Workplace Exposure Limits
 MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h

16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

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.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.4 Ostali podatki

Te informacije se nanašajo samo na določen material in morda ne veljajo za tak material, ki se uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku. Takšne informacije so po najboljšem znanju in prepričanju podjetja točne in zanesljive od navedenega datuma. Vendar ni zagotovljena nobena garancija glede točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti teh informacij za svojo posebno uporabo.

Konec varnostnega lista