

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	Poprova meta ekološko eterično olje
INCI ime	Mentha Piperita Oil
CAS	8006-90-4 / 84082-70-2
EC	282-015-4

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

Acute Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
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

**Stavki o nevarnosti:**

- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Identifikator izdelka: Mentha Piperita Oil, CAS: 84082-70-2

Previdnostni stavki:

- P405 Hraniti zaklenjeno.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Dodatni previdnostni stavki:

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P264 Po uporabi temeljito umiti kontaminirano kožo.
P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniški nasvet na tej etiketi).
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi peno, ogljikov dioksid, suh prah ali vodno meglico.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

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**

Snov: Poprova meta, ekološko eterično olje je hlapno olje, pridobljeno iz cele rastline poprove mete, Mentha piperita (L.), Labiatae.

Kemijsko ime: Peppermint, ext. - poprova meta, ekstrakt

CAS: 8006-90-4 / **84082-70-2**

EC: 282-015-4

**Nevarne sestavine:**

Sestavina	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
L-mentol	2216-51-5 218-690-9 -	-	30.0-60.0%	Skin Irrit. 2; H315
trans menton	89-80-5 201-941-1 -	-	15.0-30.0%	Aquatic Chronic 3; H412
mentil acetat	89-48-5 201-911-8 -	-	5.0 – 10.0%	Aquatic Chronic 2; H411
Cineol	470-82-6 207-431-5 -	-	2.5-5.0%	Flam. Liq. 3; H226
4,5,6,7-tetrahidro-3,6-dimetilbenzofuran	494-90-6 207-795-5 -	-	3.0 – 7.5%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Pin-2(3)-en	80-56-8 201-291-9 -	-	2.5 – 5.0%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
l-limonen	5989-54-8 227-815-6 601-029-00-7	-	1.0 – 5.0%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2-izopropiliden-5-metilcikloheksanon	15932-80-6 240-070-1 -	-	1.0 – 5.0%	Acute Tox. 4; H302
kariofilen	87-44-5 201-746-1 -	-	0.5 – 2.5%	Asp. Tox. 1; H304
(+)-izomenton	1196-31-2 214-813-5 -	-	1.0 – 5.0%	Ni razvrščen

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

Izpostavljeno osebo takoj premakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč, če neugodje ne mine.

Stik s kožo

Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo umiti z milom in vodo. Poiskati zdravniško pomoč, če neugodje ne mine.

Stik z očmi

Takoj sprati oči z veliko vode vsaj 15 minut. Odstraniti kontaktne leče in oči široko razpreti. Poiskati zdravniško pomoč, če neugodje ne mine.

Zaužitje

Takoj sprati usta in spiti veliko vode (200-300 ml). Takoj poiskati zdravniško pomoč!



4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Lahko draži dihala.

Zaužitje: Lahko povzroči slabost.

Stik s kožo: Lahko povzroči draženje in pekoč občutek.

Stik z očmi: Lahko povzroči draženje in rdečico.

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

Pena, ogljikov dioksid ali suh prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabiti polnega vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje

Med zgorevanjem se lahko sproščajo ogljikov monoksid, neidentificirane organske spojine.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni protipožarni postopki

V primeru pregrevanja hladiti posode, da se prepreči dvig tlaka.

Zaščitna oprema za gasilce

Nositi zaščitno obleko in preprečiti vdihavanje hlapov.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga. zagotoviti zadostno prezračevanje. Preprečiti vdihavanje hlapov in stik s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izlitje izdelka v odtok, vodne poti ali v tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popivnati razlitje s peskom ali drugim z inertnim absorbentom, kot sta zemlja ali vermikulit. Uporabljen material prenesti v ustrezno posodo za odpadke in odstraniti skladno s predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema Glej oddelek 8

Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

Stavki o nevarnosti Glej oddelek 16

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila in stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3 Posebne končne uporabe

Ni dodatnih podatkov.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

Ni podatka.

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

Varnostna prha in izpiralo za oči.

Tehnični ukrepi

Poskrbite za zadostno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščitna oprema



Zaščita dihal

Če je vzdrževano dobro prezračevanje, zaščita ni potrebna. V slabo prezračevanih prostorih uporabite zaščito za dihala.

Zaščita za oči/obraz

Nositi odobrena zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita kože in telesa

Nositi gumijast predpasnik. V primeru brizganja nositi predpasnik ali zaščitno obleko.

Zaščita rok

Na kemikalije odporne rokavice (PVC) (SIST EN 374).

Higienski ukrepi

Vedno se priporočajo dobre osebne higienske prakse, zlasti pri delu s kemikalijami/olji.

Osebna zaščita

Uporabiti osebno zaščito skladno z direktivo 89/686/EGS.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti izlitje v odtoke. Odstranjujejo lahko samo pooblaščen podjetja.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna do blede 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	>65°C
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	0.880 - 0.915 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): 1.450 - 1.470

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri priporočenih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni dodatnih podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ekstremne temperature.

10.5 Nezdružljivi materiali



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Poprova meta ekološko eterično olje Datum izdaje: 05.12.2018
Verzija: 1.0

Visoko reaktivne kemikalije, kot je koncentrirana žveplova kislina, ki lahko povzročijo neznane reakcijske produkte in tako povzročijo dodatne nevarnosti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost:

Ni na voljo za kompleksne zmesi različnih snovi.

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

(c) resne okvare oči/draženje:

Ni dodatnih podatkov.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

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

Razgradljivost: Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial: Ni podatka o bioakumulaciji.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Izdelek ni topen v vodi.

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:

UN3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (l-limonen / Pin-2(3)-en)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (limonene / alpha pinene)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR, IMDG, ICAO: 9

Transportne etikete:



14.4 Skupina embalaže:

III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarna snov/Onesnaževalec morja

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Poprova meta ekološko eterično olje**

Datum izdaje: 05.12.2018

Verzija: 1.0

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

EMS: F-A, S-F

Koda za ukrepanje v sili: 3Z

Številka nevarnosti (ADR): 90 Okolju nevarna snov; mešane nevarne snovi.

Koda prepovedi za predore: (E)

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

Tarifna številka (TARIC): 3301 2410

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) in njunimi spremembami.

Zakonski instrumenti – Velika Britanija

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

Opombe k smernicam – 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:**

Proizvajalčev varnostni list Peppermint Oil Organic, z dne

21/09/2017, 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
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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in 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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo 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