

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Eterično olje sladke pomaranče, hladno stiskano
Šifra izdelka: 00098
CAS št.: 8008-57-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Eterično olje.
Odsvetovana: Ni podatkov
Uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:
Andreja Mrak s.p.
Cesta na Svetje 7
1215 Medvode
info@nanaya.si
Tel.: +38631793479

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki: +38631793479
Najbližji zdravstveni dom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3; H226
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1; H304
Draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315
Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1; H317
Nevarno za vodno okolje akutna nevarnost, kategorija 1; H400
Nevarno za vodno okolje kronična nevarnost, kategorija 1; H410

2.1.2 Razvrstitev po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Izdelek je tekočina, ki se lahko vname pri temperaturi nad 21 °C, če je izpostavljen viru vžiga.
Izdelek povzroča ob stiku s kožo znatno vnetja z rdečico, krastami in edemi. Izdelek lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo.
Je nevaren za okolje, saj je ob akutni izpostavljenosti zelo strupen za vodne organizme.
Izdelek je škodljiv. Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke.

2.1.3 Dodatne informacije

Za celotno besedilo R-stavkov glejte Oddelek 16.

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

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.

Previdnostni stavki:

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P405: Hraniti zaklenjeno.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi.

2.2.2 Označevanje po Direktivi (ES) št. 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Navedba nevarnosti:

N



OKOLJU NEVARNO

Xn



ZDRAVJU
ŠKODLJIVO

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

Olje sladke pomaranče

R-stavki:

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.

S-stavki:

S24: Preprečiti stik s kožo.
S37: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
S61: Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
S62: Po zaužitju ne izzvati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo in nalepko.

2.3 Dodatne nevarnosti:

Produkt je tekočina, ki se lahko vname pri temperaturi nad 21 °C, če je izpostavljen viru vžiga.
Produkt ob stiku s kožo povzroča hujše vnetje, rdečico, kraste in edeme. Produkt lahko povzroči preobčutljivost v stiku s kožo.
Je nevaren za okolje, saj je ob akutni izpostavljenosti zelo strupen za vodne organizme.
Izdelek je škodljiv. Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Trgovsko ime: Eterično olje sladke pomaranče, hladno stiskano

Opis mešanice: Rdeče oranžno olje, hladno stiskano

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Direktiva 67/548/EGS	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH Reg. št.
(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	/	Xi,N; R38-43-50/53	2.6/3;3.2/2;3.4.2/1;4.1/A1;4.1/C1 H226;H315;H317;H400; H410	90-100%	/
mirčen	204-622-5	123-35-3	/	R52/53	4.1/C3 H412	1-3%	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov in R-stavkov glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ob pomoči ponesrečencem morajo reševalci nositi zaščitno obleko.

Pri vdihovanju:

Poškodovanca prenesite na odprto, počiva naj v miru in na toplem. Prezračite prostor. Ponesrečenca odnesite iz kontaminiranega prostora in ga pustite počivati v dobro prezračenem in mirnem prostoru. POKLIČITE ZDRAVNIKA. Odprite tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata ali pas.

Pri stiku s kožo:

Dele telesa, ki prihajajo v stik s snovjo, izperite z obilico vode in po potrebi tudi z milom. Kontaminirana oblačila, čevlje in nogavice takoj slecite oz. sezujete.

Pri stiku z očmi:

Oko izpirajte z obilico vode vsaj 10 minut.

Pri zaužitju:

V nobenem primeru ne izzovite bruhanja. TAKOJ OBIŠČITE ZDRAVNIKA.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Ni podatkov

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje kože, rdečica (eritem).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati navodilo za uporabo oz varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO2 ali prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte hlapov, nastalih v eksploziji in/ali požaru. Požar povzroča močne saje. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Zabojniki lahko zaradi vročine ognja eksplodirajo, zato je treba izpostavljene zabojnike hladiti s hladno vodo.

5.3 Nasvet za gasilce

Če je to varno, morebitne nepoškodovane posode odnesite iz nevarnega območja. Uporabite dihalni aparat in ustrezno zaščitno opremo.

Dodatni podatki:

Ni podatkov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo:

Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe na varno.

6.1.2 Za reševalce:

Uporabljajte zaščitno masko in rokavice, odporne na topila. Nosite zaščitna očala in zaščitno obleko.

Upoštevajte zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odtakanje v zemljo, podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo.

Onesnaženo vodo zadržujte pred izlitjem. Odstranite vse vire odprtega ognja in vire

Trgovsko ime: Eterično olje sladke pomaranče, hladno stiskano

vžiga. Ne kadite. V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje:

6.3.2 Čiščenje razlitja:

Uporabite material, primeren za pobiranje: suh in neaktiven vpojen material npr. (vermikulit, pesek, zemlja). Očistiti z obilico vode. Izdelek se hitro absorbira.

6.3.3 Druge informacije:

Ni podatkov.

Glejte tudi informacije pod točkama 8 in 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi:

Preprečite stik s kožo in očmi ter vdihavanje hlapov.
Ne uporabljajte neočiščenih praznih posod.
Pred polnjenjem se prepričajte, da v zabojnikih ni ostankov nezdružljivih snovi.
Onesnaženo obleko si je treba pred vstopom v jedilnico ali shrambo preobleči.
Med delom ni dovoljeno jesti ali piti.
Med delom ne kadite.
Vso polno opremo položite na tla.
Praznih posodo ne izpostavljajte pritisku, jih ne režite, varite ali spajkajte ter jih ne izpostavljajte odprtemu ognju.
Skladiščiti v originalni embalaži.
Za priporočljivo zaščitno opremo glejte oddelek 8.

Ukrepi za preprečitev požara:

Ni podatkov.

Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu:

Ni podatkov

Ukrepi za zaščito okolja:

Ni podatkov

Navodilo za splošne higieno:

Ni podatkov

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hranite ločeno od odprtega plamena, isker in virov toplote. Ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi. Skladiščiti v dobro zaprti embalaži.

Materiali za embalažo:

Ni podatkov

Zahteve za skladiščne prostore in posode:

Hladni in prezračevani prostori.

Razred skladiščenja:

Ni podatkov

7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatkov

Priporočila:

Ni podatkov

Specifične uporabe za industrijo:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	R _F	R _E	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	

8.1.2 Biološke mejne vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
/	/	/	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno: Sledite dobrim higienskim praksam. Roke si umijte ob kakršnemkoli stiku, pred odmorom in ob koncu dela.
- Zaščita za oči/obraz: Pri običajnem rokovanju ni potrebna. Ne glede na to, delajte v skladu z določenimi pravili dela.
- Zaščita kože: Uporabljajte primerno zaščitno obleko iz materialov, kot so bombaž, guma, PVC, Viton.
- Zaščita rok: Uporabljajte primerne zaščitne rokavice iz materialov, kot so PVC, neopren ali guma.
- Zaščita dihal: Ob delu v dobro prezračenem prostoru ni potrebna.
- Toplotna nevarnost: Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Vrednost/Enota/Metoda	
Videz	Tekočina
Barva	Rumena do rjava
Vonj	Pomaranča
Mejna vrednosti vonja	Ni podatka
pH	4,50
tališče/ledišče	Ni podatka
začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
plamenišče	52,0 °C (125,6 °F) (Pensky-Martens Open Cup Test (ASTM D93))
hitrost izparevanja	Ni podatka
vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
parni tlak	Ni podatka
parna gostota	Ni podatka
relativna gostota	0,84000 g/cm ³
topnost	Topno v maščobi, netopno v vodi
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatka
temperatura samovžiga	Ni podatka
temperatura razpadanja	Ni podatka
viskoznost	Ni podatka
eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
oksidativne lastnosti	

9.2 Drugi podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno ob normalnih pogojih.

Trgovsko ime: Eterično olje sladke pomaranče, hladno stiskano

10.2 Kemijska stabilnost	Stabilno ob normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije niso znane.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stabilno pri normalnih pogojih temperature in tlaka. Ne izpostavljajte vročini in plamenom.
10.5 Nezdružljivi materiali	Izogibajte se stiku z vnetljivimi snovmi, da se prepreči nevarnost požara.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Niso poznani.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki	
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih	
<u>Akutna strupenost:</u>	(R)-p-menta-1,8-dien: <ul style="list-style-type: none"> LD50 oralno, podgana = 4400mg/kg LD50 dermalno, zajec > 2000mg/kg
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	Ni poznana
<u>Resne okvare oči/draženje:</u>	Ni podatkov
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	Ni poznana
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Ni poznana
<u>Rakotvornost</u>	Ni poznana
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Ni poznana
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Ni podatkov
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki		
12.1 Strupenost	Ravnajte v skladu z dobro laboratorijsko prakso, tako da se izdelek ne sprosti v okolje. Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke.	
CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
(R)-p-menta-1,8-dien CAS: 5989-27-5- EINECS:227-813-5	R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	90-100%
mircen CAS: 123-35-3 - R52/53 EINECS: 204-622-5	R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	1-3%
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Ni podatkov	
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov.	
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov.	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo Ne dopustiti, da snov izteče v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico. V vodi tudi strupeno za ribe in plankton. Strupeno za vodne organizme.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka: Reciklirajte, če je to mogoče. Odpadke poslati na pooblaščen odlagališče ali v sežig. Spremljajte veljavne predpise.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Postopek odstranjevanja Ni podatkov

embalaže:

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet ADR/RID:

14.1 Številka ZN: 1169

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Nevarnosti za okolje: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni določen.

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

Transport po morju IMDG:

14.1 Številka ZN: 1169

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Nevarnosti za okolje: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni določen.

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

Transport po zraku ICAO/IATA:

14.1 Številka ZN: 1169

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Nevarnosti za okolje: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni določen.

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

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. Decembra 2006

Trgovsko ime: Eterično olje sladke pomaranče, hladno stiskano

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008
Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. Maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008, 9/2011)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007, 88/2008)
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006, 88/2008, 81/2009)
Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008, 103/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista:

Ni podatkov

Okrajšave:

DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka
R - rakotvorno – lahko povzroči raka
M - mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare
RF - teratogeno – lahko škoduje plodnosti teratogeno
RE – lahko škoduje nerojenemu otroku
KTV - kratkotrajna vrednost
Op. – Opombe
K - lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija
BAT - biološka mejna vrednost
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)
A - alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole
I - inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne
I* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

Viri za izdelavo varnostnega lista:

ORANGE OIL (Datum izdaje: 26.03.2017)

Seznam relevantnih R-stavkov in H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

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.
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

Nasveti o usposabljanju:

Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe:

Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.