

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

Številka artikla: **6513**

Verzija: **2.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 26.06.2020

Verzija: (1)

datum priprave: 26.06.2020

Sprememba: 22.04.2022

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi	<b>Olje timijana , narava identična</b>
Številka artikla	6513
Registracijska številka (REACH)	ni pomembno (zmes)
Alternativno(a) ime(na)	Oleum Thymi

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:	Laboratorijska kemikalija Laboratorijska in analitska uporaba
Odsvetovane uporabe:	Ne uporabljati za brizganje ali razprševanje. Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za direkten kontakt s kožo. Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne namene.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Spletna stran:** www.carlroth.de

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** **sicherheit@carlroth.de**

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
info@mikro-polo.si  
www.mikro-polo.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	Spletna stran
Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7	1000 Ljubljana	+386 41 635 500	

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si  
**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.6	Vnetljiva tekočina	3	Flam. Liq. 3	H226
3.1I	Akutna strupenost (pri vdihavanju)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	Jedkost za kožo/draženje kože	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	Huda poškodba oči/draženje oči	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Preobčutljivost kože	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	Strupenost za razmnoževanje	2	Repr. 2	H361f
3.8R	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (draženje dihalnih poti)	3	STOT SE 3	H335
3.10	Nevarnost pri vdihavanju	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Jedkost za kožo povzroča nastanek trajne poškodbe kože; zlasti vidnega odmiranja prek povrhnjice v usnjico. Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**Opozorilna beseda** **Nevarno**

#### Piktogrami

GHS02, GHS05,  
GHS06, GHS08,  
GHS09



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

### Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
H331	Strupeno pri vdihavanju
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H361f	Sum škodljivosti za plodnost (pri izpostavljenosti)
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

### Previdnostni stavki

#### Previdnostni stavki - preprečevanje

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz

#### Previdnostni stavki - odziv

P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati 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/zdravnika

Samo za poklicne uporabnike

#### Nevarne sestavine za označevanje:

Timola, p-Cimene, DL- $\alpha$ -Pinene, Linalol, Geraniol,  $\delta$ -3-Karena,  $\beta$ -Kariofilenom, Terpinolen, L-Limonen, Mircen, Geranil acetat, Eucalyptol,  $\beta$ -Pinena

#### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost (pri izpostavljenosti).
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati 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/zdravnika.
vsebuje:	Timola, p-Cimene, DL- $\alpha$ -Pinene, Linalol, Geraniol, $\delta$ -3-Karena, $\beta$ -Kariofilenom, Terpinolen, L-Limonen, Mircen, Geranil acetat, Eucalyptol, $\beta$ -Pinena

## 2.3 Druge nevarnosti

### Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

#### 3.2 Zmesi

##### Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
Timola	Št.CAS 89-83-8  ES-št. 201-944-8  Št. INDEKSA 604-032-00-1	25 – < 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
p-Cimene	Št.CAS 99-87-6  ES-št. 202-796-7  Št. INDEKSA 601-094-00-1	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
Linalol	Št.CAS 78-70-6  ES-št. 201-134-4  Št. INDEKSA 603-235-00-2	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
Carvacrol	Št.CAS 499-75-2  ES-št. 207-889-6	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
p-Cymenene	Št.CAS 1195-32-0  ES-št. 214-795-9	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
Terpinen-4-ol	Št.CAS 562-74-3  ES-št. 209-235-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
Kamfen	Št.CAS 79-92-5  ES-št. 201-234-8	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
alfa-Terpineolu	Št.CAS 98-55-5  ES-št. 202-680-6	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
y-Terpinene	Št.CAS 99-85-4  ES-št. 202-794-6	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361fd Aquatic Chronic 2 / H411		
Geranil acetat	Št.CAS 105-87-3  ES-št. 203-341-5	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
Geraniol	Št.CAS 106-24-1  ES-št. 203-377-1  Št. INDEKSA 603-241-00-5	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317		GHS-HC
Mircen	Št.CAS 123-35-3  ES-št. 204-622-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B
β-Pinena	Št.CAS 127-91-3  ES-št. 204-872-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
δ-3-karena	Št.CAS 13466-78-9  ES-št. 236-719-3	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Eucalyptol	Št.CAS 470-82-6  ES-št. 207-431-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317		
Terpinolen	Št.CAS 586-62-9  ES-št. 209-578-0	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
L-limonen	Št.CAS 5989-54-8  ES-št. 227-815-6  Št. INDEKSA 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS-HC

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami	Opombe
DL- $\alpha$ -Pinene	Št.CAS 80-56-8  ES-št. 201-291-9	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
$\beta$ -Kariofilenom	Št.CAS 87-44-5  ES-št. 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304		

### Opombe

C(b): Snov je poseben izomer. Zmes izomerov je omenjena v delu 3 Uredbe (ES) št. 1272/2008

GHS-HC: Usklajeno razvrščanje (razvrščanje snovi je skladno z vnosom v seznam v skladu z 1272/2008/ES, priloga VI)

IARC: IARC skupina 2B: morda kancerogeno za človeka (Mednarodna agencija za raziskovanje raka)

2B:

Ime snovi	Identifikator	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
Timola	Št.CAS 89-83-8  ES-št. 201-944-8  Št. INDEKSA 604-032-00-1	-	-	980 mg/kg	oralna
p-Cimene	Št.CAS 99-87-6  ES-št. 202-796-7  Št. INDEKSA 601-094-00-1	-	-	3 mg/l/4h	vdihavanje: hlapi
Carvacrol	Št.CAS 499-75-2  ES-št. 207-889-6	-	-	810 mg/kg	oralna
Terpinen-4-ol	Št.CAS 562-74-3  ES-št. 209-235-5	-	-	1.300 mg/kg	oralna
Kamfen	Št.CAS 79-92-5  ES-št. 201-234-8	-	M-faktor (kronični) = 10.0	-	
DL- $\alpha$ -Pinene	Št.CAS 80-56-8  ES-št. 201-291-9	-	-	1.000 mg/kg	oralna

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč.

#### Po vdihavanju

Takoj poklicati zdravnika. Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

#### Po stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Takoj je potrebna zdravniška pomoč, ker nezdravljene razjede povzročajo težko ozdravljive rane. Pri reakciji kože poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Zaščititi nepoškodovano oko.

#### Po zaužitju

Takoj izprati usta in spiti veliko vode. Takoj poklicati zdravnika. V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja). Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Upoštevati nevarnost za vdihavanje, v kolikor se pojavi bruhanje.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Jedkost, Nevarnost pri vdihavanju, Bruhanje, Nevarnost slepote, Perforacija želodca, Nevarnost hudih poškodb oči, Draženje, Alergijske reakcije, Kašelj, Težko dihanje

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo. Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

### Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Pri gorenju lahko proizvaja strupene hlapne ogljikovega monoksida.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat. Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili



#### Za neizučeno osebje

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečevanje virov vžiga.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. Nevarnost eksplozije.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

#### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

#### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Uporabiti odvajalnik (laboratorij). Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Izogibati se izpostavljanju. Onesnažene površine temeljito očistiti.

#### Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne kaditi.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi.

### Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

### Upoštevanje drugih nasvetov:

Hraniti zaklenjeno. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

### Zahteve o prezračevanju

Vsako snov, ki oddaja škodljive hlapne ali pline, hraniti na mestu, kjer je te možno neprekinjeno odvajati. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

### Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

## 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Ta informacija ni na voljo.

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Linalol	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Linalol	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Linalol	78-70-6	DNEL	5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Kamfen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Kamfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
L-limonen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
L-limonen	5989-54-8	DNEL	222 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	človek, dermalno	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Geranil acetat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Geranil acetat	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Eucalyptol	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Eucalyptol	470-82-6	DNEL	2 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
$\beta$ -Pinena	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
$\beta$ -Pinena	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
$\beta$ -Pinena	127-91-3	DNEL	54 $\mu$ g/cm <sup>2</sup>	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Linalol	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Linalol	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	68 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
alfa-Terpineolu	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Kamfen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 $\text{mg}/\text{l}$	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	157 $\mu\text{g}/\text{kg}$	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 $\text{mg}/\text{l}$	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 $\text{mg}/\text{l}$	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 $\text{mg}/\text{l}$	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 $\text{mg}/\text{kg}$	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 $\text{mg}/\text{kg}$	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 $\text{mg}/\text{kg}$	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	5,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,54 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,2 $\text{mg}/\text{l}$	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	1,322 $\text{mg}/\text{kg}$	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,132 $\text{mg}/\text{kg}$	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
L-limonen	5989-54-8	PNEC	0,262 $\text{mg}/\text{kg}$	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	3,72 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,372 $\mu\text{g}/\text{l}$	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	8 $\text{mg}/\text{l}$	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,442 $\text{mg}/\text{kg}$	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,044 $\text{mg}/\text{kg}$	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	57 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Eucalyptol	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
β-Pinena	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
β-Pinena	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
β-Pinena	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
β-Pinena	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
β-Pinena	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
β-Pinena	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito. Nositi zaščito za obraz.

#### Zaščita kože



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje efektivne debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodirni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

### • vrsta materiala in njegova debelina

NBR (Nitrilni kavčuk)

### • debelina materiala

>0,3 mm 0,7mm

### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

### • dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	tekoča
Barva	rumena - rdečerjava
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	>100 °C
Vnetljivost	vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Plamenišče	57 °C
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni določeno
Kinematična viskoznost	ni določeno

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

### Topnost(i)

Topnost v vodi (praktično netopljev)

### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ta informacija ni na voljo

Parni tlak ni določeno

### Gostota in/ali relativna gostota

Gostota 0,92 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relativna parna gostota podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

Druge varnostne značilnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

#### **Pri segrevanju**

Nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** močna oksidativna snov

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

#### Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Strupeno pri vdihavanju.

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
Timola	89-83-8	oralna	980 mg/kg
p-Cimene	99-87-6	vdihavanje: hlapi	3 mg/l/4h
Carvacrol	499-75-2	oralna	810 mg/kg
Terpinen-4-ol	562-74-3	oralna	1.300 mg/kg
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	oralna	1.000 mg/kg

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Timola	89-83-8	oralna	LD50	980 mg/kg	podgana
Timola	89-83-8	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
p-Cimene	99-87-6	oralna	LD50	4.750 mg/kg	podgana
p-Cimene	99-87-6	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec
Linalol	78-70-6	oralna	LD50	2.790 mg/kg	podgana
Linalol	78-70-6	dermalna	LD50	5.610 mg/kg	zajec
Carvacrol	499-75-2	oralna	LD50	810 mg/kg	podgana
alfa-Terpineolu	98-55-5	oralna	LD50	4.300 mg/kg	podgana
alfa-Terpineolu	98-55-5	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Terpinen-4-ol	562-74-3	oralna	LD50	1.300 mg/kg	podgana
Terpinen-4-ol	562-74-3	dermalna	LD50	>2.500 – <5.000 mg/kg	zajec
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	oralna	LD50	3.700 mg/kg	podgana
Geraniol	106-24-1	oralna	LD50	3.600 mg/kg	podgana



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Akutna strupenost sestavin zmesi					
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost	Vrsta
Geraniol	106-24-1	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec
δ-3-karena	13466-78-9	oralna	LD50	4.800 mg/kg	podgana
β-Kariofilenom	87-44-5	oralna	LD50	>5.000 mg/kg	miš
Terpinolen	586-62-9	oralna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Terpinolen	586-62-9	dermalna	LD50	>2.000 mg/kg	podgana
Mircen	123-35-3	oralna	LD50	>3.380 mg/kg	miš
Mircen	123-35-3	dermalna	LD50	>5.000 mg/kg	zajec
Geranil acetat	105-87-3	oralna	LD50	6.330 mg/kg	podgana
Eucalyptol	470-82-6	oralna	LD50	2.480 mg/kg	podgana
β-Pinena	127-91-3	oralna	LD50	4.700 mg/kg	podgana

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

### Preobčutljivost dihal ali kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

### Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za plodnost (pri izpostavljenosti).

### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

### Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

#### • Pri zaužitju

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja), nevarnost pri vdihavanju

#### • Pri stiku z očmi

povzroča opekline, Povzroča hude poškodbe oči, nevarnost slepote

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

- **Pri vdihavanju**

Draženje dihalnih poti, kašelj, Težko dihanje

- **Pri stiku s kožo**

povzroča hude opekline, povzroča rane, ki se težko celijo, Lahko povzroči alergijske reakcije, pruritis, omejena pordelost

- **Drugi podatki**

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi</b>					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Timola	89-83-8	LC50	3,2 mg/l	riba	96 h
Timola	89-83-8	ErC50	14 mg/l	alga	72 h
Timola	89-83-8	EC50	7,7 mg/l	alga	72 h
p-Cimene	99-87-6	LC50	48 mg/l	riba	96 h
p-Cimene	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
p-Cimene	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	alga	72 h
Linalol	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	riba	96 h
Linalol	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Linalol	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga	96 h
Carvacrol	499-75-2	LC50	6,17 mg/l	riba	96 h
Carvacrol	499-75-2	EC50	6,06 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Carvacrol	499-75-2	ErC50	4,05 mg/l	alga	72 h
alfa-Terpineolu	98-55-5	LC50	70 mg/l	riba	96 h
alfa-Terpineolu	98-55-5	EC50	73 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
alfa-Terpineolu	98-55-5	ErC50	68 mg/l	alga	72 h
γ-Terpinene	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	riba	96 h
Kamfen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	riba	96 h
Kamfen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

<b>(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi</b>					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Kamfen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alga	72 h
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	riba	96 h
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	riba	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga	72 h
$\beta$ -Kariofilenom	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
$\beta$ -Kariofilenom	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alga	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	riba	96 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alga	72 h
Mircen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Mircen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alga	72 h
Mircen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alga	72 h
Geranil acetat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	riba	96 h
Geranil acetat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Geranil acetat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alga	72 h
Eucalyptol	470-82-6	LC50	57 mg/l	riba	96 h
Eucalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	vodni nevretenčarji	48 h
Eucalyptol	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	alga	72 h
$\beta$ -Pinena	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	šarenka (Oncorhynchus mykiss)	96 h
$\beta$ -Pinena	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
$\beta$ -Pinena	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

<b>(Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi</b>					
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
Timola	89-83-8	EC50	3,5 mg/l	vodni nevretenčarji	21 d
Linalol	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Carvacrol	499-75-2	EC50	75,75 mg/l	mikroorganizmi	3 h

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

### (Kronična) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
γ-Terpinene	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Kamfen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Terpinolen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Eucalyptol	470-82-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmi	3 h
β-Pinena	127-91-3	EC50	326 mg/l	mikroorganizmi	3 h

### Biorazgradljivost

Ni lahko biološko razgradljivo.

### 12.2 Postopek razgradljivosti

#### Razgradljivost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Postopek	Stopnja razgradnje	Čas	Metoda	Izvor
Timola	89-83-8	biotično/ abiotično	>80 %	28 d		
Timola	89-83-8	poraba kisika	83 %	28 d		ECHA
p-Cimene	99-87-6	poraba kisika	88 %	14 d		ECHA
Linalol	78-70-6	poraba kisika	40,9 %	5 d		ECHA
Carvacrol	499-75-2	poraba kisika	18,1 %	28 d		ECHA
alfa-Terpineolu	98-55-5	nastajanje ogljikovega dioksida	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
γ-Terpinene	99-85-4	poraba kisika	27 %	28 d		ECHA
DL-α-Pinene	80-56-8	poraba kisika	68 %	28 d		ECHA
Geraniol	106-24-1	DOC odstranitev	90 - 100 %	3 d		ECHA
β-Kariofilenom	87-44-5	poraba kisika	10 %	28 d		ECHA
Terpinolen	586-62-9	poraba kisika	81 %	28 d		ECHA
L-limonen	5989-54-8	poraba kisika	85 %	28 d		ECHA
Mircen	123-35-3	poraba kisika	76 %	28 d		ECHA
Geranil acetat	105-87-3	poraba kisika	>70 %	28 d		ECHA
Eucalyptol	470-82-6	nastajanje ogljikovega dioksida	82 %	28 d		ECHA
β-Pinena	127-91-3	poraba kisika	76 %	28 d		ECHA

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi				
Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Timola	89-83-8	48	3,3	
p-Cimene	99-87-6		4,8 (pH vrednost: ~7, 20 °C)	
Linalol	78-70-6		2,9 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Carvacrol	499-75-2		3,33 (40 °C)	
alfa-Terpineolu	98-55-5		2,6 (30 °C)	
γ-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
Kamfen	79-92-5		4,22 (pH vrednost: 7,2, 37 °C)	
DL-α-Pinene	80-56-8		4,83	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
δ-3-karena	13466-78-9		4,38	
β-Kariofilenom	87-44-5		6,23 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
Terpinolen	586-62-9		4,47	
L-limonen	5989-54-8	864,8	4,38 (pH vrednost: 7,2, 37 °C)	
Mircen	123-35-3		4,82 (pH vrednost: ~6,5, 30 °C)	
Geranil acetat	105-87-3		4,04	
Eucalyptol	470-82-6		3,4	

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena sestavina ni na seznamu.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN	UN 1992
IMDG-Code	UN 1992
ICAO-TI	UN 1992

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
IMDG-Code	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, toxic, n.o.s.
Tehnično ime (nevarne sestavine)	p-Cimene, Timola

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN	3 (6.1)
IMDG-Code	3 (6.1)
ICAO-TI	3 (6.1)

### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Nevarnosti za okolje

	nevarno za vodno okolje
Okolju nevarna snov (onesnaževalec vodnega okolja):	Timola

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

# Varnostni list


v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)




## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**


### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
Podatki v prevoznih listinih	UN1992, VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N., (vsebuje: p-Cimene, Timola), 3 (6.1), III, (D/E), ogroža okolje
Razvrstitvene oznake	FT1
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3+6.1, "Riba in drevo"
	
Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Posebne določbe	274, 802(ADN)
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
Prevozna skupina	3
Kode omejitev za predore	D/E
Številka nevarnosti	36

### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: p-Cymene, Thymol), 3 (6.1), III, 57°C c.c., MARINE POLLUTANT
Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)	da (nevarno za vodno okolje), (Thymol)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3+6.1, "Riba in drevo"
	
Posebne določbe	223, 274
Izvzete količine	E1
Omejene količine	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategorija skladiščenja (stowage category)	A

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Uradno ime za prevoz	Flammable liquid, toxic, n.o.s.
Izjava pošiljatelja (shipper's declaration)	UN1992, Flammable liquid, toxic, n.o.s., (contains: p-Cymene, Thymol), 3 (6.1), III
Nevarnosti za okolje	da (nevarno za vodno okolje)
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	3+6.1
	

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

Posebne določbe	A3
Izvezete količine	E1
Omejene količine	2 L

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev	Št.
Olje timijana	ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES		R3	3
Geranil acetat	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Geraniol	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Mircen	vnetljivo / piroforno		R40	40
Mircen	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
$\beta$ -Pinena	vnetljivo / piroforno		R40	40
$\beta$ -Pinena	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
$\delta$ -3-karena	vnetljivo / piroforno		R40	40
$\delta$ -3-karena	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Eucalyptol	vnetljivo / piroforno		R40	40
L-limonen	vnetljivo / piroforno		R40	40
L-limonen	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
Kamfen	vnetljivo / piroforno		R40	40
DL- $\alpha$ -Pinene	vnetljivo / piroforno		R40	40
$\beta$ -Kariofilenom	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
$\gamma$ -Terpinene	vnetljivo / piroforno		R40	40
$\gamma$ -Terpinene	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75
p-Cimene	vnetljivo / piroforno		R40	40
p-Cimene	snovi v črnilih za tetoviranje in trajno ličenje		R75	75

#### Legenda

- R3 1. Ne uporabljajo se v:  
- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,  
- trikih in šaloh,



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

### Legenda

- igraha za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
  - 2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
  - 3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če: — se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter — pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako H304.
  - 4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
  - 5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Unije v zvezi z razvrščanjem, označevanjem in pakiranjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
    - (a) olja za svetilke z oznako H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010, Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
    - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“;
    - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
- R40
1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
    - kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
    - umetni sneg in ivje,
    - „cvileče blazinice oziroma balončki“,
    - aerosoli pisanih trakov,
    - imitacije iztrebkov,
    - rogovi za zabave,
    - okrasni kosmi in pene,
    - umetna pajčevina,
    - smrdljive bombice.
  2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
  3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
  4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

## Olje timijana , narava identična

Številka artikla: **6513**

### Legenda

- R75 1. Se ne dajejo v promet v zmesih, ki se uporabljajo pri tetoviranju, in zmesi, ki vsebujejo katere koli take snovi, se ne uporabljajo za tetoviranje po 4. januarju 2022, če so zadevne snovi prisotne v naslednjih okoliščinah:
- (a) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot rakotvorna iz kategorije 1A, 1B ali 2 ali kot mutagena za zarodne celice iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
  - (b) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot strupena za razmnoževanje iz kategorije 1A, 1B ali 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
  - (c) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot snov, ki povzroča preobčutljivost za kožo iz kategorije 1, 1A ali 1B, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,001 mas. %;
  - (d) snov, ki je v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 razvrščena kot jedka za kožo iz kategorije 1, 1A, 1B ali 1C ali kot dražilna za kožo iz kategorije 2 ali kot hudo škodljiva za oči iz kategorije 1 ali kot dražilna za oči iz kategorije 2, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od:
    - (i) 0,1 mas. %, če se snov uporablja samo kot regulator pH;
    - (ii) 0,01 mas. % v vseh drugih primerih;
  - (e) snov iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1223/2009 (\*1) je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %;
  - (f) snov, za katero je v stolpcu g (Vrsta izdelka, deli telesa) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 določen eden ali več pogojev naslednjih vrst, je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od 0,00005 mas. %:
    - (i) izdelki, ki se izperejo;
    - (ii) se ne uporablja v izdelkih, ki se nanašajo na sluznice;
    - (iii) se ne uporablja v izdelkih za oči;
  - (g) snov, za katero je določen pogoj v stolpcu h (Najvišja koncentracija v izdelkih, pripravljenih za uporabo) ali stolpcu i (Drugo) tabele v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009, je v zmesi prisotna v koncentraciji ali na drug način, ki ni v skladu s pogojem iz navedenega stolpca;
  - (h) snov iz Dodatka 13 k tej prilogi je v zmesi prisotna v koncentraciji, enaki ali večji od mejne koncentracije, ki je za to snov določena v navedenem dodatku.
2. V tem vnosu uporaba zmesi ‚za tetoviranje‘ pomeni vbrzgovanje ali vnos zmesi v kožo, sluznico ali očesno zrklo s katerim koli procesom ali postopkom (vključno s postopki, ki se običajno imenujejo trajno ličenje, kozmetično tetoviranje, kozmetično tetoviranje obrvi (microblading) in mikropigmentacija) z namenom izdelave sledi ali vzorca na človeškem telesu.
3. Če snov, ki ni navedena v Dodatku 13, spada pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja najstrožja mejna koncentracija, določena v zadevnih točkah. Če snov, ki je navedena v Dodatku 13, spada tudi pod več kot eno od točk (a) do (g) odstavka 1, se zanjo uporablja mejna koncentracija iz točke (h) odstavka 1.
4. Z odstopanjem se odstavek 1 ne uporablja za naslednje snovi do 4. januarja 2023:
- (a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, št. ES 205-685-1, št. CAS 147-14-8);
  - (b) Pigment Green 7 (CI 74260, št. ES 215-524-7, št. CAS 1328-53-6).
5. Če se del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi razvrstitve ali ponovne razvrstitve snovi, tako da snov nato spada pod točko (a), (b), (c) ali (d) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve pa je poznejši od datuma iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati na datum uporabe te nove ali revidirane razvrstitve.
6. Če se Priloga II ali Priloga IV k Uredbi (ES) št. 1223/2009 po 4. januarju 2021 spremeni zaradi navedbe snovi ali spremembe navedene snovi, tako da snov nato spada pod točko (e), (f) ali (g) odstavka 1 tega vnosa ali v drugo od teh točk, kot je spadala prej, sprememba pa začne veljati po datumu iz odstavka 1 ali, odvisno od primera, odstavka 4 tega vnosa, se šteje, da ta sprememba za namene uporabe tega vnosa za to snov začne veljati 18 mesecev po začetku veljavnosti akta, s katerim je bila sprejeta.
7. Dobavitelji, ki dajejo zmes v promet za uporabo pri tetoviranju, zagotovijo, da je zmes po 4. januarju 2022 označena z naslednjimi informacijami:
- (a) izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘;
  - (b) referenčno število za edinstveno opredelitev serije;
  - (c) seznam sestavin v skladu z nomenklaturo, uvedeno v glosarju skupnih imen sestavin v skladu s členom 33 Uredbe (ES) št. 1223/2009; ali pa, če skupno ime sestavine ne obstaja, ime IUPAC. Če skupno ime sestavine ali ime IUPAC ne obstajata, številki CAS in ES. Sestavine se navedejo v padajočem vrstnem redu glede na maso ali količino v času formulacije. ‚Sestavina‘ pomeni vsako snov, ki se doda v procesu formulacije in je prisotna v zmesi za uporabo pri tetoviranju. Nečistoče se ne štejejo za sestavine. Če je treba ime snovi, ki se uporablja kot sestavina v smislu tega vnosa, na etiketi navesti že v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, te sestavine ni treba navesti v skladu s to uredbo;
  - (d) dodatno izjavo ‚regulator pH‘ za snovi, ki spadajo v točko (d)(i) odstavka 1;
  - (e) izjavo ‚Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje nikelj pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
  - (f) izjavo ‚Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.‘, če zmes vsebuje krom (VI) pod mejno koncentracijo, določeno v Dodatku 13;
  - (g) varnostna navodila za uporabo, če jih ni treba navesti na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
- Informacije so jasno vidne, čitljive in neizbrisno označene. Informacije so napisane v uradnem jeziku ali uradnih jezikih države članice ali držav članic, kjer se zmes daje v promet, razen če zadevne države članice ne odločijo drugače. Kadar je to potrebno zaradi velikosti embalaže, se informacije, navedene v prvem pododstavku, razen točke (a), vključijo v navodila za uporabo.
- Oseba, ki uporablja zmes za tetoviranje, pred uporabo zmesi zagotovi osebi, na kateri se postopek izvaja, informacije, ki so navedene na embalaži ali vključene v navodila za uporabo v skladu s tem odstavkom.
8. Zmesi, ki niso označene z izjavo ‚Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju‘, se ne uporabljajo pri tetoviranju.
9. Ta vnos se ne uporablja za snovi, ki so pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa plini ali pri temperaturi 50 °C ustvarjajo parni tlak, višji od 300 kPa, razen formaldehida (št. CAS 50-00-0, št. ES 200-001-8).
10. Ta vnos se ne uporablja za dajanje v promet zmesi za uporabo pri tetoviranju, če se dajejo v promet izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v smislu Uredbe (EU) 2017/745, in za uporabo zmesi za tetoviranje, če se uporabljajo izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku v istem smislu. Kadar se zmesi morda ne bodo dajale v promet ali uporabljale izključno kot medicinski pripomoček ali dodatek medicinskemu pripomočku, se zahteve iz Uredbe (EU) 2017/745 in te uredbe uporabljajo kumulativno.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Nobena sestavina ni na seznamu.

### Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)				
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje		Opombe
H2	akutna strupenost (cat.. 2 + cat.. 3, inhal.)	50	200	41)

#### Opomba

- 41) - Kategorija 2, vsi načini izpostavljenosti  
- kategorija 3, način izpostavljenosti pri vdihavanju

### Decopaint direktiva

HOS vsebina	99,1 % 911,7 g/l
-------------	---------------------

### Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	57,8 %
HOS vsebina	531,8 g/l

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Seznam onesnaževal (WFD)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
Mircen	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		a)	
Linalol	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		a)	

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Seznam onesnaževal (WFD)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Navede no v	Opombe
y-Terpinene	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		a)	
p-Cimene	Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem		a)	

### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

nobena sestavina ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

nobena sestavina ni na seznamu

### Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
AU	AICS	vse sestavine so na seznamu
CA	DSL	vse sestavine so na seznamu
CN	IECSC	vse sestavine so na seznamu
EU	ECSI	vse sestavine so na seznamu
EU	REACH Reg.	vse sestavine niso na seznamu
JP	CSCL-ENCS	vse sestavine so na seznamu
JP	ISHA-ENCS	vse sestavine niso na seznamu

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Dežela	Seznam	Status
KR	KECI	vse sestavine niso na seznamu
MX	INSQ	vse sestavine niso na seznamu
NZ	NZIoC	vse sestavine so na seznamu
PH	PICCS	vse sestavine so na seznamu
TR	CICR	vse sestavine niso na seznamu
TW	TCSI	vse sestavine so na seznamu
US	TSCA	vse sestavine so na seznamu

### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSC	Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrirane snovi
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.1		Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.1		Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje: Jedkost za kožo povzroča nastanek trajne poškodbe kože; zlasti vidnega odmiranja prek povrhnjice v usnjico. Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. Razlitje in voda lahko povzročita onesnaženje vodotoka.	da
2.2		Piktogrami: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Stavki o nevarnosti: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Previdnostni stavki - preprečevanje: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Previdnostni stavki - odziv: sprememba v seznamu (tabeli)	da

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.2	Nevarne sestavine za označevanje: Timola, DL- $\alpha$ -Pinene, p-Cimene, Linalol	Nevarne sestavine za označevanje: Timola, p-Cimene, DL- $\alpha$ -Pinene, Linalol, Geraniol, $\delta$ -3-Karena, $\beta$ -Kariofilenom, Terpinolen, L-Limonen, Mircen, Geranil acetat, Eucalyptol, $\beta$ -Pinena	da
2.2		Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2		Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml: sprememba v seznamu (tabeli)	da
2.2	vsebuje: Timola, DL- $\alpha$ -Pinene, p-Cimene, Linalol	vsebuje: Timola, p-Cimene, DL- $\alpha$ -Pinene, Linalol, Geraniol, $\delta$ -3-Karena, $\beta$ -Kariofilenom, Terpinolen, L-Limonen, Mircen, Geranil acetat, Eucalyptol, $\beta$ -Pinena	da
2.3	Druge nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.	Druge nevarnosti	da
2.3		Rezultati PBT in vPvB ocene: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.	da

## Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: 6513

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ErC50	≅ EC50: pri tej metodi je to tista koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje bodisi rasti (EbC50) bodisi hitrosti rasti (ErC50) glede na kontrolni vzorec
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
Flam. Sol.	Vnetljiva trdna snov
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
M-faktor	Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
Repr.	Strupenost za razmnoževanje

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

### Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti. Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi. Nevarnosti za zdravje. Nevarnosti za okolje. Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

### Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
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.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost (pri izpostavljenosti).
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka (pri 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.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Olje timijana , narava identična

številka artikla: **6513**

---

### **Omejitve odgovornosti**

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.