

# TECHNICKÝ LIST

**NÁZEV:** ÉTERICKÝ OLEJ TEA TREE EXTRA

**KÓD:** E0125

**INCI:** Melaleuca Alternifolia Leaf Oil

**Č. CAS** 85085-48-9

**Č. ES** 285-377-1

**Botanický název:** *Melaleuca alternifolia*

**Část rostliny:** listy

**Způsob výroby:** parní destilace

**Země původu:** Austrálie

**Expirace:** 24 měsíců



**Aktualizováno:** 5. 6. 2019

## Fyzikální vlastnosti:

Parametr	Specifikace
Barva	bezbarvá až žlutá
Vůně	charakteristická
Konzistence	čirá kapalina
Hustota (20 °C)	0,885 – 0,906 g/cm <sup>3</sup>
Index lomu (20 °C)	1,475 – 1,482
Optická rotace (20 °C)	5° – 15°
Bod vzplanutí	53 °C

## Biochemická specifikace:

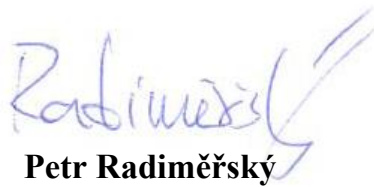
Složení	%
1,8-Cineole	2,0 – 9,0
$\alpha$ -Pinene	< 3,0
$\alpha$ -Terpinene	7,0 – 11,0
$\alpha$ -Terpineol	3,5 – 5,0
$\alpha$ -Terpinolene	< 4,0
Aromadendrene	< 2,8
$\beta$ -Pinene	0,4 – 1,0
$\gamma$ -Terpinene	14,0 – 23,0
Limonene	1,0 – 3,0
Myrcene	0,5 – 1,5
<i>p</i> -Cymene	2,0 – 16,0
Terpin-1-en-4-ol	25,0 – 46,0

Za *Nobilis Tilia* s.r.o.



**Adéla Zrubecká**

Jednatelka, diplomovaná aromaterapeutka



**Petr Radiměřský**

Analytický chemik

## Seznam alergenů:

Alergen INCI název	Č. CAS	%
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	127-51-5	--
AMYL CINNAMAL	122-40-7	--
AMYLCINNAMYL ALCOHOL	101-85-9	--
ANISE ALCOHOL	105-13-5	--
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	--
BENZYL BENZOATE	120-51-4	--
BENZYL CINNAMATE	103-41-3	--
BENZYL SALICYLATE	118-58-1	--
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	80-54-6	--
CINNAMAL	104-55-2	--
CINNAMYL ALCOHOL	104-54-1	--
CITRAL	5392-40-5	--
CITRONELLOL	106-22-9	--
COUMARIN	91-64-5	--
EUGENOL	97-53-0	--
EVERNIA FURFURACEA LICHEN EXTRACT	68648-41-9	--
EVERNIA PRUNASTRI LICHEN EXTRACT	9000-50-4	--
FARNESOL	4602-84-0	--
GERANIOL	106-24-1	< 1,0
HEXYL CINNAMAL	101-86-0	--
HYDROXYCITRONELLAL	107-75-5	--
HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE-CARBOXALDEHYD	31906-04-4	--
ISOEUGENOL	97-54-1	--
LIMONENE	5989-27-5	1,0 – 3,0
LINALOOL	78-70-6	< 1,0
METHYL-2-OCTYNOATE	111-12-6	--