



## TECHNICKÝ LIST

---

**NÁZEV:** ÉTERICKÝ OLEJ SMRK ČERNÝ BIO

**KÓD:** B0031

**INCI:** Picea Mariana Leaf Oil

**Č. CAS** 8008-80-8, 91722-19-9

**Č. ES** 294-420-3

**Botanický název:** *Picea mariana*

**Část rostliny:** jehličí a větvičky

**Způsob výroby:** parní destilace

**Země původu:** Kanada

**Expirace:** 24 měsíců

**Aktualizováno:** 01. 03. 2025

## Fyzikální vlastnosti:



### Parametr

Barva  
Vůně  
Konzistence  
Hustota (20 °C)  
Index lomu (20 °C)  
Optická rotace (20 °C)  
Bod vzplanutí

### Specifikace

bezbarvá až žlutá  
charakteristická  
čirá kapalina  
0,895 – 0,920 g/cm<sup>3</sup>  
1,4600 – 1,4750  
(-40°) – (-15°)  
46 °C

## Biochemická specifikace:

### Složení

Bornyl acetate  
Camphene  
 $\alpha$ -Pinene  
 $\delta$ -3-Carene

### %

20,0 – 28,0  
18,0 – 22,0  
15,0 – 17,0  
 $\leq 15,0$

Za *Nobilis Tilia* s.r.o.

**Adéla Zrubecká**

Jednatelka, diplomovaná aromaterapeutka

**Petr Radiměšský**

Analytický chemik