



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

## *Product Specification*

# **Organic Melissa Essential Oil - Lemon Balm**

*(Melissa officinalis)*

### 1. IDENTIFICATION DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

NHR ORGANIC OILS LTD  
24 Chatham Place, Brighton  
BN1 3TN, UK  
Tel : 0044 01273 746505  
E-mail : [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com)

### 2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de Mélisse BIO / Essential oil of ORGANIC Melissa
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
<b>Nom INCI / INCI name :</b>	MELISSA OFFICINALIS LEAF OIL
<b>Nom botanique / Botanical name :</b>	<i>Melissa officinalis</i> L.

<b>N° CAS TSCA</b>	<b>: 8014-71-9</b>
<b>N° CAS EINECS</b>	<b>: 84082-61-1</b>
<b>N° EINECS</b>	<b>: 282-007-0</b>
<b>N° FEMA</b>	<b>: 2113</b>
<b>N° FDA</b>	<b>: 182.20</b>
<b>N° CoE:</b>	<b>: 280n</b>
<b>FCC</b>	<b>: -</b>
<b>RIFM</b>	<b>: -</b>
<b>FMA</b>	<b>: -</b>
<b>AFNOR</b>	<b>: -</b>

### 3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des parties aériennes de *Melissa officinalis* L.

Essential oil obtained by water steam distillation from aerial parts of *Melissa officinalis* L.

#### 4. PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

<b>Aspect</b> : Liquide	<b>Appearance</b> : Liquid
<b>Couleur</b> : Jaune pâle à oranger	<b>Color</b> : Pâle yellow to orange
<b>Odeur</b> : Fraîche, citronnée, herbacée	<b>Odor</b> : Fresh, lemony, herbaceous

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.885 – 0.902
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.475 – 1.495
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	-30° à -5°
Point éclair / Flash point	+80°C

#### 5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>Citral ( Geranial + Neral )</b>	15.00 – 70.00 %
<b>b-caryophyllène</b>	6.00 – 30.00 %
<b>Germacrène D</b>	≤ 20.00 %
<b>Citronellal</b>	2.00 – 9.00 %

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

#### 6. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

Classification substance CMR ( cancerogene, mutagene, toxique pour la reproduction ) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)	Non réglementé / Not regulated
Allergènes / Allergens	Citral ( Geranial + Neral ) ( 15.00 – 70.00 % ) Geraniol ( ≤ 6.00 % ) Citronellol ( ≤ 4.00 % ) Linalol ( ≤ 2.00 % ) Limonene ( ≤ 1.50 % )
Transport Classe de transport / Transport class	3
Numéro UN / UN number	1169
Groupe d'emballage / Packing group	III
Code tarif douanier / Customs code rate	3301 29 41 00

#### 7. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

Appx 24 mois à compter de la date d'envoi dans les conditions de stockage recommandées.

La conservation des produits se fait dans l'emballage d'origine, fermé, à l'abri de l'air, de la lumière, à une température modérée (max. 15°C) et stable.

Au-delà de ce délais, dans les conditions de conservations décrites ci-dessus, il peut se produire une diminution de la teneur en substances aromatiques ou une légère coloration du produit.

Appx 24 months after shipping

Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 ° C) in a cool room.

Beyond this time, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight coloration.