



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

## *Product Specification*

# **Organic Niaouli Essential Oil**

*(Melaleuca quinquenervia)*

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

NHR Organic Oils Ltd.  
24 Chatham Place  
Brighton, BN1 3TN, UK  
Tel : +44 1273 746505  
Fax : 0845 310 8068  
E-mail : info@nhrorganicoils.com

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

<b>Nom du produit / Product name :</b>	Huile essentielle de Niaouli BIO / Essential oil of ORGANIC Niaouli
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
<b>Nom INCI / INCI name :</b>	MELALEUCA QUINQUENERVIA OIL
<b>Nom botanique / Botanical name :</b>	<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Cav.) S.T. Blake

<b>N°CAS TSCA</b>	<b>: 8014-68-4</b>
<b>N°CAS EINECS</b>	<b>: 132940-73-9</b>
<b>N°EINECS</b>	<b>: 310-217-5</b>
<b>N°FEMA</b>	<b>: -</b>
<b>N°FDA</b>	<b>: -</b>
<b>N°CoE:</b>	<b>: -</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 rameaux de *Melaleucaquinquenervia*(Cav.)  
S.T. Blake / Essential oil obtained by water steam distillation from branches of *Melaleuca quinquenervia* (Cav.) S.T. Blake

### 4. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES A CONFIRMER SUR LE LOT / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC TO CONFIRM ON THE BATCH

<b>Aspect :</b> Liquide mobile limpide	<b>Appearance :</b> Clear mobile liquid
<b>Couleur :</b> Incolore à jaune pâle	<b>Color :</b> Colorless to pale yellow
<b>Odeur :</b> Aromatique, fraîche, cinéolée	<b>Odor :</b> Aromatic, fresh, cineol-like

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.900 – 0.930
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.460 – 1.472
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	-4° à +10°
Point éclair / Flash point	+ 53°C

## 5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>1,8-Cineol (Eucalyptol)</b>	45.00 – 65.00 %
<b><math>\alpha</math>-pinene</b>	5.00 – 15.00 %
<b>D-Limonene</b>	5.00 – 10.00 %
<b>Viridiflorol</b>	2.50 – 9.00 %
<b><math>\alpha</math>-terpineol</b>	3.00 – 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 (cancerogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)	Non réglementé	/ Not regulated
	D-Limonene	( 5.00 – 10.00 % )
Allergènes / Allergens	Geraniol Linalol	( ≤ 1.00 % ) ( ≤ 1.00 % )
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 11 00	

## 7. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

Approx 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.

Approx 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.