



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 Bergamot Essential Oil

(*Citrus bergamia*)

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

<b>Nom INCI / INCI name</b>	:	CITRUS BERGAMIA PEEL OIL EXPRESSED
<b>Nom botanique / Botanical name</b>	:	<i>Citrus aurantium</i> L. subsp. <i>bergamia</i>
<b>Qualité / Quality</b>	:	100% Pure et Naturelle / 100% Pure and natural
<b>N° CAS TSCA</b>	:	8007-75-8
<b>N° CAS EINECS</b>	:	89957-91-5
<b>N° EINECS</b>	:	289-612-9
<b>N° FEMA</b>	:	2153
<b>N° FDA</b>	:	182.20
<b>N° CoE</b>	:	137n

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

Huile essentielle obtenue par expression à froid du péricarpe frais de *Citrus aurantium* L. subsp. *bergamia*

Essential oil obtained by cold expressed from fresh pericarp of *Citrus aurantium* L. subsp. *bergamia*

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

<b>Aspect</b>	:	Liquide mobile limpide. Un léger dépôt naturel peut apparaître lors du stockage	<b>Appearance</b>	:	Clear mobile liquid. A slight natural deposit may appear during storage
<b>Couleur</b>	:	Vert jaune à vert sombre	<b>Color</b>	:	Yellow green to dark green
<b>Odeur</b>	:	Fraîche, agréable, caractéristique de l'épicerpe frais de bergamote	<b>Odor</b>	:	Fresh, pleasant, characteristic of fresh bergamot epicarp
<b>Densité à 20°C / Density at 20°C</b>					0.874 – 0.883
<b>Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C</b>					1.465 – 1.470
<b>Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C</b>					+ 15° ; + 32°
<b>Point éclair / Flash point</b>					+ 59°C

#### 4. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>Limonene</b>	: 34.00 – 52.00 %
<b>Linalyl acetate</b>	: 22.00 – 34.00 %
<b>Linalol</b>	3.00 – 15.00 %

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.

#### 5. 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**

Limonene	: ≤ 45.00 %
Linalol	: ≤ 15.00 %
Citral (Geranial + Neral)	: ≤ 2.00 %
Geraniol	: ≤ 0.20 %

##### **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

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

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 délai, 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.

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.