



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

## *Product Specification*

# Organic Grapefruit Essential Oil (*Citrus grandis* / *paradisi*)

Country of Origin – ARGENTINA

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

NHR Organic Oils  
24 Chatham Place  
Brighton, BN1 3TN, UK  
Tel : +44 1273 746505  
E-mail : [info@nhrorganiccoils.com](mailto:info@nhrorganiccoils.com)

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

**Nom du produit / Product's name:** Huile essentielle de Pamplemousse BIO / Essential oil of ORGANIC Grapefruit  
**Législation :** Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural  
**Nom INCI / INCI name :** CITRUS GRANDIS PEEL OIL  
**Nom botanique / Botanical name :** *Citrus grandis*

**N°CAS TSCA** : 8016-20-4  
**N°CAS EINECS** : 90045-43-5  
**N°EINECS** : 289-904-6  
**N°FEMA** : 2530  
**N°FDA** : 182.20  
**N°CoE:** : 140n  
**FCC** : -  
**RIFM** : -  
**FMA** : -  
**AFNOR** : -

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

Huile essentielle obtenue par expression des épicarpes  
frais de *Citrus grandis*

Essential oil obtained by cold expression from fresh  
epicarps of *Citrus grandis*

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

**Aspect :** Liquide limpide avec traces éventuelles de cires précipitées  
**Couleur :** Jaune à orange rosé  
**Odeur :** Caractéristique du zeste

**Appearance :** Clear liquid with possible traces of precipitated waxes  
**Color :** Yellow to pink orange  
**Odor :** Characteristic of the zest

<b>Densité à 20°C / Density at 20°C</b>	0.852 – 0.860
<b>Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C</b>	1.474 – 1.479
<b>Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C</b>	+ 91° à + 96°
<b>Point éclair / Flash point</b>	+ 43°C

## 5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>Limonene</b>	92.00 – 96.00 %
<b>Myrcène</b>	1.50 – 2.50 %

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 (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)

Non réglementé / Not regulated

Allergènes / Allergens

Limonene	( 92.00 – 96.00 % )
Citral (Geranial + Neral)	( ≤ 0.50 % )
Linalol	( ≤ 0.50 % )

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 19 20 00

## 7. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

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

12 months after shipping

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.

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

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.

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