



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 Neroli Essential Oil 5% Blend**  
*(Citrus aurantium var. amara/helianthus annuus)*

- 5% Organic Neroli Essential Oil  
*Citrus aurantium var. amara*

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

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

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

<b>Nom du produit / Product name :</b>	Huile essentielle de Néroli BIO / Essential oil of ORGANIC Neroli
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
<b>Nom INCI / INCI name :</b>	CITRUS AURANTIUM FLOWER OIL
<b>Nom botanique / Botanical name :</b>	<i>Citrus aurantium</i> L. ssp. amara var. pumilia

<b>N°CAS TSCA</b>	<b>: 8016-38-4</b>
<b>N°CAS EINECS</b>	<b>: 72968-50-4</b>
<b>N°EINECS</b>	<b>: 277-143-2</b>
<b>N°FEMA</b>	<b>: 2771</b>
<b>N°FDA</b>	<b>: 182.20</b>
<b>N°CoE:</b>	<b>: 136b</b>
<b>FCC</b>	<b>: -</b>
<b>RIFM</b>	<b>: -</b>
<b>FMA</b>	<b>: -</b>
<b>AFNOR</b>	<b>: NF ISO 3517</b>

**3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTIONMODE**

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fleurs de *Citrus aurantium* L. ssp. amara var. pumilia

Essential oil obtained by water steam distillation from flowers of *Citrus aurantium* L. ssp. amara var. pumilia

#### 4. PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

<b>Aspect</b> : Liquide mobile limpide	<b>Appearance</b> : Clear mobile liquid
<b>Couleur</b> : Jaune pâle à jaune ambré	<b>Color</b> : Pale yellow to amber yellow
<b>Odeur</b> : Fraîche, rappelant la fleur d'oranger	<b>Odor</b> : Fresh, orange blossom-like

<b>Densité à 20°C / Density at 20°C</b>	0.870 – 0.880
<b>Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C</b>	1.465 – 1.472
<b>Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C</b>	+2° à +11°
<b>Point éclair / Flash point</b>	+ 61°C

#### 5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b>Linalol</b>	26.00 – 55.00 %
<b>D-limonene</b>	7.00 – 17.00 %
<b>β-pinene</b>	2.00 – 8.00 %
<b>Linalyl acetate</b>	3.00 – 20.00 %
<b>Trans – β-ocimene</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
Allergènes / Allergens	Linalol (26.00 – 55.00 %) D-limonene (7.00 – 17.00 %) Farnesol (≤ 4.00 %) Geraniol (≤ 5.00 %) Citral (geranial + neral) (≤ 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

#### 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 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.

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.

- 95% Organic Sunflower Oil, Deodorised  
(*Helianthus annuus*)

**name of product:**

**Sunflower Oil Deodorized, Winterized, Organic**

**product description:**

100% Sunflower oil, organic, without any additives, produced by mechanical cold pressing and then deodorized and winterized.

INCI: Helianthus Annuus Seed Oil  
 CAS-Nr. / no.: 8001-21-6  
 EINECS-Nr. / no.: 232-273-9  
 Zolltarifnummer / customs tariff no.: 15121990

**usage:**

Naturkost - nicht geeignet für Säuglingsnahrung / natural food - not suitable for baby food  
 Bio- und Naturkosmetik / organic cosmetics and natural cosmetics

**sensory property:**

Aussehen / appearance: hellgelb / yellow  
 Geruch / odour: arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell  
 Geschmack / flavour: arttypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour  
 Konsistenz / consistency: flüssig / liquid

**chemical and physical operating figures:**

Säurezahl / acid value	mg KOH/g	< 0,6
Peroxidzahl / peroxide value	meq O <sub>2</sub> /kg	< 5,0
relative Dichte / relative density (20°C)	-	0,910 - 0,930
Brechungsindex / refraction index (20°C)	-	1,4720 - 1,4770

**fatty acid composition:**

C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 8,0
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	2,0 - 9,0
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	14,0 - 42,0
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	48,0 - 74,0

Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.