



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

Product Specification

Organic Mandarin Essential Oil - Red (*Citrus reticulata*)

Country of Origin - Italy

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@nhrorganicoils.com

2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product's name: Huile essentielle de Mandarine BIO / Essential oil of ORGANIC Mandarin
Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI / INCI name : CITRUS RETICULATA PEEL OIL
Nom botanique / Botanical name : *Citrus reticulata* Blanco

N°CAS TSCA : 8008-31-9
N°CAS EINECS : 84929-38-4
N°EINECS : 284-521-0
N°FEMA : 2657
N°FDA : 182.20
N°CoE: : 142n
FCC : -
RIFM : -
FMA : -
AFNOR : NF ISO 3528

3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par expression du péricarpe frais de *Citrus reticulata* Blanco

Essential oil obtained by expressed from epicarps of *Citrus reticulata* Blanco

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

Aspect : Liquide mobile, limpide
Couleur : Rouge orange à rouge foncé
Odeur : Caractéristique du péricarpe frais de mandarine

Appearance : Clear, mobile liquid
Color: Orange-red to dark red
Odor: Characteristic of fresh epicarp of mandarin

Densité à 20°C / Density at 20°C 0.844 – 0.853
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C 1.4722 – 1.4746
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C +70° à +79°
Point éclair / Flash point 48°C

5. PRINCIPAUX INGREDIENTS / MAIN INGREDIENTS

Limonene	65.00 – 75.00 %
γ-terpinene	16.00 – 22.00 %
α-pinene	1.80 – 3.00 %
Myrcene	1.50 – 2.00 %
β-pinene	1.20 – 2.00 %

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

Non réglementée / Not regulated

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 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.

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