



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Product Specification

Organic Dwarf Pine Needle Essential Oil

(*Pinus mugo*)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom INCI / INCI name : PINUS MUGO OIL
Nom botanique / Botanical name : *Pinus mugo* syn. *Pinus pumilio*
Qualité / Quality : 100% Pure et Naturelle / 100% Pure and natural

N° CAS TSCA : 8000-26-8
N° CAS EINECS : 90082-72-7
N° EINECS : 290-163-6
N° FEMA : -
N° FDA : -
N° COE : -

2. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des aiguilles de *Pinus mugo* syn. *Pinus pumilio*

Essential oil obtained by water steam distillation from needles of *Pinus mugo* syn. *Pinus pumilio*

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

Aspect : Liquide mobile limpide	Appearance : Clear mobile liquid
Couleur : Jaune clair	Color : Light yellow
Odeur : Caractéristique de pin	Odor : Pine characteristic

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.850 – 0.880
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	-
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	-
Point éclair / Flash point	44°C

4. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

Delta-3-carene	: 12.00 – 30.00 %
Beta-Phellandrene	: 8.00 – 20.00 %
Alpha-Pinene	: 7.00 – 18.00 %
Beta-Myrcene	: 5.00 – 15.00 %
Limonene	: 3.00 – 12.00 %
Beta Pinene	: 2.00 – 10.00 %

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

Gamma Terpinene : < 1.00 %

Allergènes / Allergens

Limonene : 3.00 – 12.00 %

Transport

Classe de transport / **Transport class** : 3

Numéro UN / **UN number** : 1272

Groupe d'emballage / **Packing group** : III

Code tarif douanier / **Customs code rate** : 3301 29 49

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.

Date de création : 18/06/2021

Date de modification : -

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.