



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 Maritime Pine Essential Oil

(*Pinus pinaster*)

1. IDENTIFICATION DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

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

2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de Pin maritime BIO / Essential oil of ORGANIC Maritime pine
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI / INCI name :	PINUS PINASTER LEAF/TWIG OIL
Nom botanique / Botanical name :	<i>Pinus pinaster</i> Solander

N°CAS TSCA	: 8000-26-8
N°CAS EINECS	: 90082-75-0
N°EINECS	: 290-166-2
N°FEMA	:
N°FDA	:
N°CoE:	:
FCC	: -
RIFM	: -
FMA	: -
AFNOR	:

3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau
des aiguilles de *Pinus pinaster* Solander

Essential oil obtained by water steam distillation
from needles of *Pinus pinaster* Solander

4. PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

Aspect : Liquide	Appearance : Liquid
Couleur : Incolore à jaune pâle	Color : Colorless to pale yellow
Odeur : Boisée, épicée	Odor : Woody, spicy

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.855 – 0.890
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.470 - 1.485
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	-30° à -10°
Point éclair / Flash point	+ 41°C

5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

α -pinene	20.00 – 45.00 %
β -pinene	10.00 – 20.00 %
β -caryophyllene	4.00 – 10.00 %
Bornyl acetate	≤ 9.00 %
Camphene	≤ 8.00 %
Longifolene	≤ 8.00 %

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 (cancerogene, mutagene, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction)	Non réglementé / Not regulated
Allergènes / Allergens	Limonene (≤ 6.00 %)
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 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 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.

Appx 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.