



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

## Product Specification

# Organic Pine Essential Oil (*Pinus sylvestris*)

Origin – France

### 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](mailto:info@nhrorganicoils.com)

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

**Nom du produit / Product's name:** Huile essentielle de Pin sylvestre BIO / Essential oil of ORGANIC Scots pine  
**Législation :** Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural  
**Nom INCI / INCI name :** PINUS SYLVESTRIS LEAF OIL  
**Nom botanique / Botanical name :** *Pinus sylvestris* L.

N°CAS TSCA : 8023-99-2  
N°CAS EINECS : 84082-61-1  
N°EINECS : 281-679-2  
N°FEMA : 2906  
N°FDA : 172.510  
N°CoE: : 341n  
FCC : -  
RIFM : -  
FMA : -  
AFNOR : -

### 3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTIONMODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur  
d'eau des aiguilles de *Pinus sylvestris* L.

Essential oil obtained by water steam distillation  
from needles of *Pinus sylvestris* L.

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

**Aspect :** Liquide  
**Couleur :** Incolore à jaune pâle  
**Odeur :** Terpénique, montante légèrement citronnée

**Appearance :** Liquid  
**Color:** Colorless to pale yellow  
**Odor:** Terpenic, rising and slightly lemony

**Densité à 20°C / Density at 20°C** 0.855 – 0.875  
**Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C** 1.460 – 1.480  
**Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C** -30° à -9°  
**Point éclair / Flash point** +40°C

## 5. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

<b><math>\alpha</math>-pinene</b>	37.00 – 53.00 %
<b><math>\beta</math>-pinene</b>	15.00 – 41.00 %
<b>D-limonene</b>	2.00 – 8.00 %
<b><math>\delta</math>-3-carene</b>	$\leq$ 7.00 %
<b>Myrcene</b>	$\leq$ 7.00 %

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 réglementé / Not regulated

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

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

24 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.