



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

Product Specification

Organic Fir Douglas Essential Oil

(*Pseudotsuga menziesii*)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom INCI / INCI name :	PSEUDOTSUGA MENZIESII BRANCH/LEAF OIL
Nom botanique / Botanical name :	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.)
Qualité / Quality :	100% Pure et Naturelle / 100% Pure and natural
N° CAS TSCA	8050-89-3
N° EINECS	294-957-3
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 <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.)	Essential oil obtained by water steam distillation from needles of <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.)
--	---

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 pâle à vert pâle	Color :	Pale yellow to pale green
Odeur :	Boisée, fraîche	Odor :	Woody, fresh

Densité à 20°C / Density at 20°C	0.860 – 0.869
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	1.470 – 1.480
Indice de rotation à 20°C / Optical rotation at 20°C	-30° à -4°
Point éclair / Flash point	+ 38°C

4. PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

b-pinene	18.00 - 40.00 %
a-pinene	7.00 - 20.00 %
Terpinolène	7.00 - 16.00 %
D-3-carene	3.00 - 14.00 %

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)	:	Para cymene	:	< 2.00%
	:	Gamma terpinene	:	2.0 - 6.00%
Allergènes / Allergens	:	Limonene	:	<4.00 %
	:	Linalol	:	<0.20%
	:	Citronellol	:	<1.60%
Transport				
Classe de transport / Transport class :		3		
Numéro UN / UN number :		1169		
Groupe d'emballage / Packing group :		III		
Code tarif douanier / Customs Tariff	:	3301 29 41 00		

Classification substance CMR (cancerogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen

6. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

<p>Appx 24 mois à compter de la date d'envoi dans les conditions de stockage recommandées.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Appx 24 months after shipping</p> <p>Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 ° C) in a cool room.</p> <p>Beyond this time, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight coloration.</p>
--	---