



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK)0845 310 8066 International Tel. +44 1273746505  
EMAIL:info@nhrorganicoils.com Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis & Gas Chromatography*  
**Organic Maritime Pine Essential Oil**  
**(Pinus pinaster)**

**Produit :** HUILE ESSENTIELLE DE TEREBENTHINE BIOPortugal

Batch No: 240317-1

ESSAI	RESULTAT	LIMITE	METHODE
Apparence	Liquide	Liquide	Conforme patron
Color	Incolore	Incolore - Jaunatre	Conforme patron
Odeur	Caractéristique	Caractéristique	Conforme patron
Densité relative (20°C):	0.866	0.856 - 0.872	NP 57
Indice de refraction (20°C)	1.470	1.465 - 1.475	NP 58
Indice de Peroxide (mmol O <sub>2</sub> /kg)	2.7	≤20.0	EUR.PHAR 7
Angle de rotation optique (20°C)	-28.15°	-28° to -40°	EUR.PHAR 7
α-Pinene	71.589 %	70 – 85%	EUR.PHAR 7
Camphene	0.760 %	0.5 – 1.5%	EUR.PHAR 7
β-Pinene	18.190 %	11 – 20%	EUR.PHAR 7
Δ <sub>3</sub> -Carene	0.021 %	< 1.0%	EUR.PHAR 7
β-Myrcene	0.847 %	0.4 – 1.5%	EUR.PHAR 7
Limonene	1.829 %	1.0 – 7.0%	EUR.PHAR 7
Longifolene	1.706 %	0.2 – 2.5%	EUR.PHAR 7
β-Caryophyllene	2.123 %	0.1 – 3.0%	EUR.PHAR 7
β-Caryophyllene oxyde	0.182 %	< 1.0	EUR.PHAR 7

Date Octobre 2016

LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTES SUR CE DOCUMENT ONT ETE EFFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR