



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

Certificate of Analysis Sheet Organic Turpentine Essential Oil (*Pinus pinaster*)

Batch number: 201120-8

Origin: Portugal

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle de térébenthine BIO / Essential oil of ORGANIC Turpentine
Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI/INCI name Turpentine
Nom botanique/botanical name Pinus pinaster Solander in Aiton

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide / liquid	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore / colorless	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Résineuse, boisée / resinous, woody	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.863	0.860 – 0.872	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.468	1.465 – 1.475	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-31.45°	-35° ° à -10 °	Conforme / Compliant
Indice de peroxydes / Peroxyds	3.9		Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	MIN	MAX	%
Alpha-Pinène	70	90	73.516
Camphène	0.5	1.5	0.885
Béta-Pinène	11	20	15.813
Delta 3 carène	0	1	0.039
Beta myrcene	0.4	1.5	0.703
Limonène	1	7	3.716
Longifolène	0.2	2.5	0.966
Beta caryophyllene	0.1	3	2.075

**LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT ETE EFFECTUEES
PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR**

Date : August 2019