



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography **Organic Turpentine Resin Essential Oil** *(Pinus pinaster)*

Batch number: 040424-2

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

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND GANOLEPTIC 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	0.870	0.860 – 0.872	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.471	1.465 – 1.475	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-29.20°	-35° ° à -10 °	Conforme / Compliant
Indice de peroxydes / Peroxyds (mmolO2/kg)	-	<10	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS	
CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
Alpha-Pinène	70.56
Camphène	0.84
Béta-Pinène	16.05
Delta 3 carène	0.27
Beta myrcene	0.60
Limonène	1.59
Longifolène	1.88
Beta caryophyllene	2.08
Beta caryophyllene oxyde	0.64

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