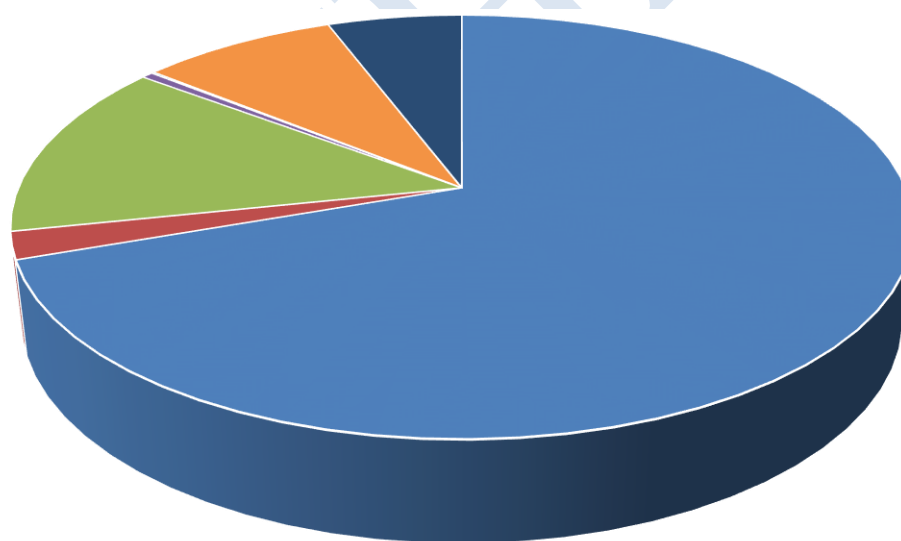


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Date	:	28/01/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE070
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Pin maritime / Pine Needle
Numéro de lot / Lot Number	:	B110116PT
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.8868
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47857
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-24.92
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / wild
Pays / Country	:	Portugal
Date de production / Production date	:	01/2016
D.L.U. / Shelf life	:	02/2021
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
Naturel / Natural	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Pinus pinaster solander
Parties utilisées / Used Parts	:	Bois / Wood




- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcools sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Autres

 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
SANTENE	0.267
TRICYCLEN	0.505
ALPHA-PINENE	24.917
FENCHENE	0.076
CAMPHENE	4.894
BETA-PINENE	18.533
MYRCENE	5.350
DELTA-3-CARENE	5.176
ALPHA-TERPINENE	0.066
PARA-CYMENE	0.227
LIMONENE *	5.952
BETA-PHELLANDRENE	1.454
EUCALYPTOL	0.261
(E)-BETA-OCIMENE	0.813
GAMMA-TERPINENE	0.099
TERPINOLENE	1.124
LINALOL *	0.160
FENCHOL	0.110
BORNEOL	0.301
TERPINENE-4-OL	0.067
ALPHA-TERPINEOL	1.550
METHYL THYMOL ETHER	0.116

 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
ACETATE DE BORNYLE	6.321
ACETATE D'ISOBORNYLE	2.064
ALPHA-CUBEBENE	0.168
ALPHA-COPAENE	0.312
LONGIFOLENE	0.550
BETA-CARYOPHYLLENE	4.900
BETA-COPAENE	0.114
ALPHA-HUMULENE	0.827
GAMMA-MUUROLENE	0.963
GERMACRENE D	2.278
ISOVALERATE DE PHENYLETHYLE	1.776
ALPHA-MUUROLENE	0.545
BICYCLOGERMACRENE	0.080
GAMMA-CADINENE	0.540
DELTA-CADINENE	1.788
ZONARENE	0.303
CADINA-1,4-DIENE	0.075
ALPHA-CADINENE	0.105
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.376
EPI-ALPHA-CADINOL	0.128
EPI-ALPHA-MUUROLOL	0.104
ALPHA-COPAENE-OL	0.159
ALPHA-CADINOL	0.197

 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 4 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
ABIETA-8,12-DIENE	0.074
ABIETATRIENE	0.280
ABIETADIENE	0.725
ABIETA-8(14)13(15)-DIENE	0.088
Total	97.858

* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR