

| | | |
|------------------------------|---|----------------|
| 製品番号 | : | FLE070 |
| ロットナンバー | : | C031220PT |
| 精油名 | : | パインニードル |
| 学名 | : | Pinus pinaster |
| オーガニック | : | 100% |
| 原産国 | : | ポルトガル |
| 抽出部分 | : | 針葉 |
| 抽出方法 | : | 水蒸気蒸留 |
| 栽培条件 | : | 野生種 |
| 製造日 | : | 11/2020 |
| 品質保持期限 | : | 12/2025 |
| 密度(20°C)(g/cm ³) | : | 0.8755 |
| 屈折率(20°C) | : | 1.48036 |
| 旋光度(20°C) | : | -22.94° |

成分

| | % |
|---------------------|--------|
| サンテン | 0.015 |
| トリシクレン | 0.053 |
| アルファ-ツジエン | 0.026 |
| アルファ-ピネン | 37.262 |
| フェンシエン | 0.039 |
| カンフェン | 0.491 |
| THUJA-2,4(10)-DIENE | 0.048 |
| サビネン | 0.043 |
| ベータ-ピネン | 19.323 |
| ベータ-ミルセン | 5.748 |
| アルファ-フェランドレン | 0.038 |
| ベータ-フェランドレン | 0.704 |
| デルタ-3-カレン | 2.159 |
| アルファ-テルピネン | 0.037 |
| ガンマ-テルピネン | 0.061 |
| テルピノレン | 0.584 |
| パラシメン | 0.099 |
| パラシメネン | 0.053 |
| リモネン* | 3.712 |
| 1,8-シネオール | 0.454 |
| TRANS-BETA-オシメン | 0.702 |
| リナロール* | 0.136 |
| ENDO-フェンコール | 0.033 |
| TRANS-ピノカルベオール | 0.155 |
| TRANS-ピノカンフォン | 0.035 |
| カンファー | 0.012 |
| テルピネン-4-オール | 0.042 |

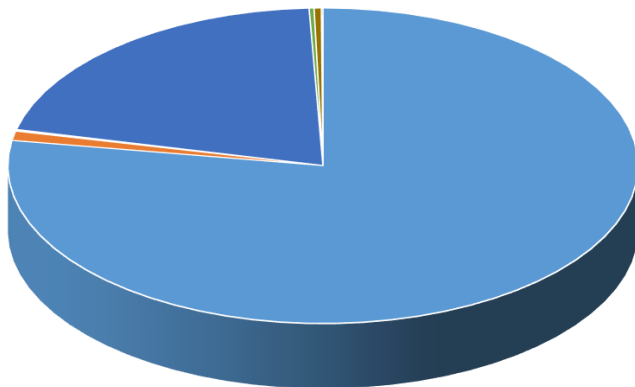
| | |
|------------------------------------|--------------|
| アルファ-テルピネオール | 0.521 |
| ミルテナル | 0.115 |
| メチル チモール エーテル | 0.075 |
| リナリルアセテート | 0.221 |
| ボルニルアセテート | 0.066 |
| ゲラニルアセテート | 0.055 |
| アルファ-クベベン | 0.371 |
| アルファ-ロンギピネン | 0.148 |
| アルファ-イランゲン | 0.166 |
| ベータ-イランゲン | 0.106 |
| アルファ-コパエン | 0.638 |
| ベータ-コパエン | 0.243 |
| ベータ-ブルボネン | 0.071 |
| ベータ-エレメン | 0.098 |
| ロンギホレン | 1.18 |
| ベータ-カリオフィレン | 8.35 |
| アルファ-カリオフィレン | 1.167 |
| TRANS-BETA-ファルネセン | 0.135 |
| TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE | 0.213 |
| ガンマ-カジネン | 0.713 |
| デルタ-カジネン | 2.129 |
| TRANS-CADINA-1,4-DIENE | 0.091 |
| アルファ-カジネン | 0.192 |
| EPI-ALPHA-カディノール | 0.108 |
| アルファ-カディノール | 0.064 |
| ガンマ-ムロレン | 1.482 |
| TRANS-MUUROLA-4(14),5-DIENE | 0.217 |
| アルファ-ムロレン | 0.56 |
| アルファ-ムロロール | 0.036 |
| アルファ-アモルフエン | 0.161 |
| ガンマ-アモルフエン | 0.257 |
| デルタ-アモルフエン | 0.203 |
| ゲルマクレンD | 4.015 |
| 3-METHYL-BUTANOATE DE PHENYLETHYLE | 0.426 |
| CIS-カラメネン | 0.231 |
| カリオフィレンオキシド | 0.29 |
| ALPHA-COPAENE-OL | 0.025 |
| PALUSTRADIENE | 0.227 |
| Total | 97.43 |

* アレルゲン成分

** CMRとして分類される成分



| | | |
|--|---|---|
| Date | : | 15/12/2020 |
| Référence produit / Product reference | : | FLE070 |
| Huile essentielle de / Essential oil of | : | Pin maritime / Pine Needle |
| Numéro de lot / Lot Number | : | C031220PT |
| Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³) | : | 0.8755 |
| Indice de réfraction / Refractive index | : | 1.48036 |
| Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C | : | -22.94° |
| Mode de culture / Culture mode | : | Sauvage / wild |
| Pays / Country | : | Portugal |
| Date de production / Production date | : | 11/2020 |
| D.L.U. / Shelf life | : | 12/2025 |
| Mode d'extraction / Extraction mode | : | Distillation à la vapeur / Steam distillation |
| % Bio / % Organic | : | 100% |
| Nom Latin / Latin Name | : | Pinus pinaster |
| Parties utilisées / Used Parts | : | Bois / Wood |



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcool monoterpénique
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcool sesquiterpénique
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres



| Molécule | % |
|--------------------------|--------|
| SANTENE | 0.015 |
| TRICYCLENE | 0.053 |
| ALPHA-THUJENE | 0.026 |
| ALPHA-PINENE | 37.262 |
| FENCHENE | 0.039 |
| CAMPHENE | 0.491 |
| THUJA-2,4(10)-DIENE | 0.048 |
| SABINENE | 0.043 |
| BETA-PINENE | 19.323 |
| BETA-MYRCENE | 5.748 |
| ALPHA-PHELLANDRENE | 0.038 |
| BETA-PHELLANDRENE | 0.704 |
| DELTA-3-CARENE | 2.159 |
| ALPHA-TERPINENE | 0.037 |
| GAMMA-TERPINENE | 0.061 |
| TERPINOLENE | 0.584 |
| PARA-CYMENE | 0.099 |
| PARA-CYMENENE | 0.053 |
| LIMONENE * | 3.712 |
| 1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL) | 0.454 |
| TRANS-BETA-OCIMENE | 0.702 |
| LINALOL * | 0.136 |
| ENDO-FENCHOL | 0.033 |
| TRANS-PINOCARVEOL | 0.155 |
| TRANS-PINOCAMPHONE | 0.035 |
| CAMPHRE | 0.012 |
| TERPINENE-4-OL | 0.042 |
| ALPHA-TERPINEOL | 0.521 |
| MYRTENAL | 0.115 |
| THYMOL METHYL ETHER | 0.075 |
| ACETATE DE LINALYLE | 0.221 |
| ACETATE DE BORNYLE | 0.066 |
| ACETATE DE GERANYLE | 0.055 |
| ALPHA-CUBEBENE | 0.371 |
| ALPHA-LONGIPINENE | 0.148 |
| ALPHA-YLANGENE | 0.166 |





| | |
|---|---------------|
| BETA-YLANGENE | 0.106 |
| ALPHA-COPAENE | 0.638 |
| BETA-COPAENE | 0.243 |
| BETA-BOURBONENE | 0.071 |
| BETA-ELEMENE | 0.098 |
| LONGIFOLENE | 1.180 |
| BETA-CARYOPHYLLENE | 8.350 |
| ALPHA-CARYOPHYLLENE | 1.167 |
| TRANS-BETA-FARNESENE | 0.135 |
| TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE | 0.213 |
| GAMMA-CADINENE | 0.713 |
| DELTA-CADINENE | 2.129 |
| TRANS-CADINA-1,4-DIENE | 0.091 |
| ALPHA-CADINENE | 0.192 |
| EPI-ALPHA-CADINOL | 0.108 |
| ALPHA-CADINOL | 0.064 |
| GAMMA-MUUROLENE | 1.482 |
| TRANS-MUUROLA-4(14),5-DIENE | 0.217 |
| ALPHA-MUUROLENE | 0.560 |
| ALPHA-MUUROLOL | 0.036 |
| ALPHA-AMORPHENE | 0.161 |
| GAMMA-AMORPHENE | 0.257 |
| DELTA-AMORPHENE | 0.203 |
| GERMACRENE D | 4.015 |
| 3-METHYL-BUTANOATE DE PHENYL- ETHYLE | 0.426 |
| CIS-CALAMENENE | 0.231 |
| OXYDE DE CARYOPHYLLENE | 0.290 |
| ALPHA-COPAENE-OL | 0.025 |
| PALUSTRADIENE | 0.227 |
| Total | 97.430 |

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

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





FLORIHANA

**ENREGISTREMENT DES BULLETINS
ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE
ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET
RECORDS**

FORM-LAB005-B

Page 4 sur 4

JE INTERNATIONAL

**Date d'entrée en vigueur / taking
effect : 10/06/2011**

FLORIHANA

