

 FLORIHANA DISTILLERIE	FICHES TECHNIQUES TECHNICAL DATA SHEETS	15-5-ENR-002 v2	Page 1 sur 4
		Date d'application : 05/05/2022	
		Date de révision : 18/01/2024	

HUILE ESSENTIELLE / ESSENTIAL OIL

PIN DOUGLAS BIO / ORGANIC DOUGLAS FIR

Référence produit / Product reference: FLE029

Number of pages: 4

VERSION 18/01/2024

1. IDENTIFICATION DE LA SOCIETE / IDENTIFICATION OF THE COMPANY

JE INTERNATIONAL / DISTILLERIE FLORIHANA
 Les Grands Prés
 06460 Caussols
 France
 Tel : 04 93 09 06 09
 Fax : 04 93 09 86 85
 E-mail : labo.production@florihana.com

2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / **Product's name**: Huile essentielle de PIN DOUGLAS BIO /
 Essential oil of ORGANIC DOUGLAS FIR

Référence interne / **Internal reference**: FLE029

Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

Nom INCI / **INCI name**: PSEUDOTSUGA MENZIESII BRANCH/LEAF OIL

Nom botanique / **Botanical name**: *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco

N°CAS TSCA
 N°CAS EINECS : 97926-19-7
 N°EINECS : 308-234-8
 N°FEMA : -

3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur
 d'eau des aiguilles de *Pseudotsuga menziesii* L.
 Origine de la plante : France

Essential oil obtained by water steam distillation from
 the needles of *Pseudotsuga menziesii* L.
 Origin of plant: France

4. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC

Couleur : Jaune pâle à vert pâle
Odeur : Fraîche, fruitée

Color: Pale yellow to pale green
Odor: Fresh, fruity

Densité à 20°C : [0.860 – 0.870]
Indice de réfraction à 20°C : [1.470 – 1.480]
Indice de rotation à 20°C : [-30° ; -4°]
Point éclair : +38°C
pH à 20°C : Non applicable

Density at 20°C : [0.860 – 0.870]
Refractive index at 20°C : [1.470 – 1.480]
Optical rotation at 20°C : [-30° ; -4°]
Flash point : +38°C
pH at 20°C : Not applicable

 FLORIHANA DISTILLERIE	FICHES TECHNIQUES TECHNICAL DATA SHEETS	15-5-ENR-002 v2	Page 2 sur 4
		Date d'application : 05/05/2022	
		Date de révision : 18/01/2024	

5. PRINCIPAUX INGREDIENTS / MAIN INGREDIENTS

Beta pinene (20,00 to 28,00%)
Alpha pinene (10,00 to 20,00%)
Sabinene (7,00 to 20,00%)
Terpinolene (8,00 to 15,00%)
Delta 3 carene (7,00 to 14,00%)

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

6. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

PICTOGRAMME(S) DE DANGER / SYMBOL (S) OF DANGER



SGH02

SGH07

SGH08

SGH09

MENTION(S) DE DANGER / REFERENCE (S) OF DANGER

H226 Liquide et vapeurs inflammables *Flammable liquid and vapour.*

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires *May be fatal if swallowed and enters airways.*

H315 Provoque une irritation cutanée. *Causes skin irritation*

H317 Peut provoquer une allergie cutanée *May cause an allergic skin reaction.*

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. *Very toxic to aquatic life with long lasting effects*

MENTION D'AVERTISSEMENT / WARNINGS

Danger /*Danger*

CONSEIL(S) DE PRUDENCE / PRECAUTION ADVISED

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer	<i>Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.</i>
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception	<i>Ground/bond container and receiving equipment.</i>
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.	<i>Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.</i>
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.	<i>Avoid release to the environment.</i>
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage	<i>Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.</i>
P301/310	En cas d'ingestion: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.	<i>IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.</i>
P302/352	En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.	<i>IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.</i>
P331	NE PAS faire vomir	<i>Do NOT induce vomiting</i>
P333/313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin	<i>If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention</i>
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation	<i>Wash contaminated clothing before reuse.</i>

 FLORIHANA DISTILLERIE	FICHES TECHNIQUES TECHNICAL DATA SHEETS	15-5-ENR-002 v2	Page 3 sur 4
		Date d'application : 05/05/2022	
		Date de révision : 18/01/2024	

P370/378	En cas d'incendie: utiliser l'extincteur adapté pour l'extinction	<i>In case of fire: Use ... for extinction.</i>
P391	Recueillir le produit répandu	<i>Collect spillage.</i>
P403/235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.	<i>Store in a well-ventilated place. Keep cool.</i>
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur	<i>Dispose of contents/container according to regulation in force</i>

7. STOCKAGE ET CONSERVATION / STORAGE ET PRESERVATION

La conservation des produits se fait dans les containers d'origine, fermés, à l'abri de l'air, de la lumière, à une température modérée (max. 15°C) et stable.

Au-delà de 5 ans, dans les conditions de conservations décrites ci-dessus, il peut se produire une diminution de la teneur en substances aromatiques ou une légère coloration du produit. De même, pour les eaux non stabilisées, des modifications bactériologiques peuvent survenir.

Keep the product in original containers, well closed, and protected from air, light, and at moderate temperatures (max. 15 ° C) in a cool room.

Beyond 5 years, in storage conditions described above, there may be a decline in flavoring or a slight coloration. Idem for the floral waters not stabilized, biological changes may occur.

8. TRANSPORT

Classe 3, Groupe d'emballage III, UN n° 1197 / **Category 3, PG III, UN n° 1197**
Code douanier / **Customs rate code** **3301.29.515000**

9. INFORMATIONS ADDITIONNELLES / SPECIAL INDICATIONS

La présence de substances allergènes dans un produit fini doit être indiqué par voie d'étiquetage si leurs concentrations respectives dépassent 100 ppm dans un produit rincé et 10 ppm dans un produit non rincé (Règlement Cosmétique Européen 2023/1545/CE)

Allergènes présents :

Pinene (<= 45,00%)
Terpinolene (<= 12,00%)
D-Limonène (<= 4,00%)
Citronellol (<= 2,00%)
Alpha-terpinene (<= 2,00%)
Geraniol (<= 0,50%)
Geranyl acetate (<= 0,50%)
Terpineol (<= 0,50%)
Linalol (<= 0,50%)
Beta-Caryophyllene (<= 0,20%)
Anethole (<= 0,10%)

Restrictions IFRA: Cette substance et/ou certains de ses composants sont concernés par le Code of Practice de l'IFRA, 50ème amendement de juin 2021, consultable sur le site internet www.ifraorg.org

L'origine naturelle des produits ne permet pas d'obtenir une composition identique pour chaque production. Ces valeurs sont indicatives et n'excluent pas la possibilité de légères variations.

The presence of the following allergen in a finished product must be indicated by way of labelling if their respective concentration exceeds 100 ppm in a rinsed product and 10 ppm in a product not rinsed. (European Cosmetic Regulation 2023/1545/CE).

Present allergens :

Pinene (<= 45,00%)
Terpinolene (<= 12,00%)
D-Limonène (<= 4,00%)
Citronellol (<= 2,00%)
Alpha-terpinene (<= 2,00%)
Geraniol (<= 0,50%)
Geranyl acetate (<= 0,50%)
Terpineol (<= 0,50%)
Linalol (<= 0,50%)
Beta-Caryophyllene (<= 0,20%)
Anethole (<= 0,10%)

IFRA restrictions: This substance and/or some of its components are covered by the Code of Practice of the IFRA, the 50th Amendment of June 2021, available on the internet website www.ifraorg.org

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

Biologique : produit issu de l'agriculture biologique certifiés par Ecocert FR-BIO-01, JAS certifié par Control Union BV.
Matière première certifiée par ECOCERT FR-BIO-01

 FLORIHANA DISTILLERIE	FICHES TECHNIQUES TECHNICAL DATA SHEETS	15-5-ENR-002 v2	Page 4 sur 4
		Date d'application : 05/05/2022	
		Date de révision : 18/01/2024	

100% des ingrédients sont d'origine naturelle

100% du total des ingrédients sont issus de l'Agriculture Biologique

Organic: agro-food products from organic farming certified by Ecocert FR-BIO-01, JAS certified by Control Union BV.

Raw materials certified by Ecocert FR-BIO-01

100% ingredients from natural origin

100% of the total ingredients are from organic farming

NOMBRE DE PAGES : 4

FIN DU DOCUMENT / END

