

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHES TECHNIQUES</b> <b>TECHNICAL DATA SHEETS</b>	<b>FORM-005-A</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur : 08/06/2011</b>	

HUILE ESSENTIELLE / ESSENTIAL OIL

## **NOIX DE MUSCADE BIO /** **ORGANIC NUTMEG**

**Référence produit / Product reference: FLE060**

Number of pages: **4**

VERSION 02/2018

### 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 : [laboqualite@florihana.com](mailto:laboqualite@florihana.com)

### 2. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

**Nom du produit / Product's name** : HUILE ESSENTIELLE BIO – NOIX DE MUSCADE / ORGANIC ESSENTIAL OIL – NUTMEG

**Référence interne / Internal reference** : FLE060

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

**Nom INCI / INCI name**: MYRISTICA FRAGRANS FRUIT OIL (NUTMEG)

**Nom botanique / Botanical name** Myristica fragrans

**N°CAS TSCA** : 84082-68-8  
**N°CAS EINECS** : 282-013-3  
**N°EINECS** : -  
**N°FEMA** : -

### 3. MODE D'OBTENTION / PRODUCTION MODE

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des noix de Myristica fragrans Houttuyn  
 Origine de la plante : Sri Lanka, Madagascar

Essential oil obtained by water steam distillation from nutmeg of Myristica fragrans Houttuyn  
 Origin of plant: Sri Lanka, Madagascar

### 4. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTIC

**Couleur** : Incolore à jaune pâle  
**Odeur** : Boisée, épicée et douce

**Color**: Colorless to pale yellow  
**Odor**: Woody, spicy and sweet

**Densité à 20°C** : [0.870 – 0.900]  
**Indice de réfraction à 20°C** : [1.470 – 1.490]  
**Indice de rotation à 20°C** : [+5° ; +40°]  
**Point éclair** : +38°C  
**pH à 20° C** : Non applicable

**Density at 20°C** : [0.870 – 0.900]  
**Refractive index at 20°C** : [1.470 – 1.490]  
**Optical rotation at 20°C** : [+5° ; +40°]  
**Flash point** : +38°C  
**pH at 20 ° C** : Not applicable

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHES TECHNIQUES</b> <b>TECHNICAL DATA SHEETS</b>	<b>FORM-005-A</b>	<b>Page 2 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur : 08/06/2011</b>	

## 5. PRINCIPAUX INGREDIENTS / MAIN INGREDIENTS





Béta pinène	5 – 12 %
Alpha pinène	10 - 18 %
Sabinène	10 - 45 %
Gamma-Terpinène	≤10 %
4-terpinéol	≤12 %

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

### Règlement CLP (CE n°1272/2008)

 ATTENTION	H226	Liquide et vapeurs inflammables.	Flammable liquid and vapour
 ATTENTION	H315	Provoque une irritation cutanée.	Causes skin irritation
	H317	Peut provoquer une allergie cutanée	May cause an allergic skin reaction.
 DANGERS	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires	May be fatal if swallowed and enters airways
	H350	Peut provoquer le cancer.	May cause cancer
	H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.	Suspected of causing genetic defects
 ATTENTION	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

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.	Obtain special instructions before use.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.	Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.	Keep the container tightly closed.
P240	Mise à la terre/ liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.	Grounding / equipotential bonding of the container and receiving equipment.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.	Use explosion-proof electrical / ventilating / lighting / equipment.
P242	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.	Do not use tools that produce sparks.

	<b>FICHES TECHNIQUES TECHNICAL DATA SHEETS</b>	<b>FORM-005-A</b>	<b>Page 3 sur 4</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur : 08/06/2011</b>	

P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques	Take precautionary measures against static discharge.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.	Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.	Contaminated work clothing should not leave the workplace.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.	Avoid release to the environment.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P281	Utiliser l'équipement de protection individuel requis	Use personal protective equipment as required.
P301/310	En cas d'ingestion: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P302/352	En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon.	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P308/313	Si vous êtes exposé : demandez l'avis d'un médecin	IF exposed or concerned: Get medical advice, attention.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette)	Specific treatment (see on this label).
P331	Ne pas faire vomir.	Do not induce vomiting.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.	If irritation or rash occurs: Get medical attention.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.	Wash contaminated clothing before reuse.
P370 + P378	En cas d'incendie : utiliser l'extincteur adapté pour l'extinction.	In case of fire: use extinguisher suitable for extinction.
P391	Recueillir le produit répandu.	Collect the spilled product.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.	Store in a well-ventilated area. Keep cool.
P405	Garder sous clef.	Keep locked up.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur	Dispose of contents/container according to regulation in force

Classification substance CMR ( cancerogene, mutagene, toxique pour la reproduction) / **CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction) :**

Methyl eugenol ( ≤ 1,00%)  
Safrole ( ≤ 3,00%)

Voir section 11.6 de la FDS / See section 11.6 of the MSDS

## 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.

	<b>FICHES TECHNIQUES</b> <b>TECHNICAL DATA SHEETS</b>	<b>FORM-005-A</b>	<b>Page 4 sur 4</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur : 08/06/2011</b>	

## 8. TRANSPORT

Classe 3, Groupe d'emballage III, UN n° 1169 / Category 3, PG III, UN n° 1169  
Code douanier / Customs rate code **3301.29.512500**

## 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 (7ème amendement Directive cosmétique européenne 2003/15/CE)

Allergenes presents :

Limonene ( $\leq 6,00\%$ )  
Isoeugenol ( $\leq 1,00\%$ )  
Eugenol ( $\leq 0,60\%$ )  
Linalol ( $\leq 0,50\%$ )  
Geraniol ( $\leq 0,40\%$ )  
Citronellol ( $\leq 0,20\%$ )

Restrictions IFRA: Cette substance et/ou certains de ses composants sont concernés par le Code of Practice de l'IFRA, 48ème amendement du 9 juillet 2015, consultable sur le site internet [www.ifraorg.org](http://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. (7th amendment of Cosmetic Directive European 2003/15/EC).

Present allergens :

Limonene ( $\leq 6,00\%$ )  
Isoeugenol ( $\leq 1,00\%$ )  
Eugenol ( $\leq 0,60\%$ )  
Linalol ( $\leq 0,50\%$ )  
Geraniol ( $\leq 0,40\%$ )  
Citronellol ( $\leq 0,20\%$ )

IFRA restrictions: This substance and/or some of its components are covered by the Code of Practice of the IFRA, the 48th Amendment of July 9th 2015, available on the internet website [www.ifraorg.org](http://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, NOP/USDA certifié par Control Union BV.**

**Matière première certifiée par ECOCERT FR-BIO-01**

**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, NOP/USDA 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**

