

HUILE ESSENTIELLE / ESSENTIAL OIL

**CLOU DE GIROFLE BIO /**  
**ORGANIC CLOVE BUD**Référence produit / Product reference: **FLE042**

Number of pages: 3

VERSION 05/2013

**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 : [qualite@florihana.com](mailto:qualite@florihana.com)

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

Nom du produit / Product's name: **HUILE ESSENTIELLE DE CLOU DE GIROFLE BIO /**  
**ESSENTIAL OIL OF ORGANIC CLOVE BUD**

Référence interne / Internal reference: FLE042

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

Nom INCI / INCI name: EUGENIA CARYOPHYLLUS BUD OIL

Nom botanique / Botanical name: Eugenia caryophyllus (Sprengel) Bullock et S. Harrison

N°CAS TSCA : 8000-34-8  
N°CAS EINECS : 84961-50-2  
N°EINECS : 284-638-7  
N°FEMA : 2325  
N°FDA : 184.1257  
N°CoE: : 188n  
FCC : -  
RIFM : -  
FMA : -  
AFNOR : NF ISO 3142

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

Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur  
d'eau des clous de Eugenia caryophyllus  
Origine de la plante : Madagascar, Sri Lanka

Essential oil obtained by water steam distillation from  
bud of Eugenia caryophyllus  
Origin of plant: Madagascar, Sri Lanka

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

**Couleur** : Jaune à jaune clair  
**Odeur** : Epicée, typique de l'eugénol

**Color**: Yellow to light Yellow  
**Odor**: Spicy, typical of eugenol

**Densité à 20°C** : [1.042 – 1.065]  
**Indice de réfraction à 20°C** : [1.528 – 1.538]  
**Indice de rotation à 20°C** : [-2° ; 0°]  
**Point éclair** : +120°C  
**pH à 20°C** : Non applicable

**Density at 20°C** : [1.042 – 1.065]  
**Refractive index at 20°C** : [1.528 – 1.538]  
**Optical rotation at 20°C** : [-2° ; 0°]  
**Flash point** : +120°C  
**pH at 20°C** : Not applicable

**5. PRINCIPAUX INGREDIENTS / MAIN INGREDIENTS**

Eugénol	(72,00 - 84,00%)
Eugényl acétate	(8,00 - 22,00%)
Béta caryophyllène	(2,00 - 8,00%)

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**
**Directive 67/548/CEE**

 Xn	Nocif	Harmful
R36	Irritant pour les yeux	Irritating to eyes
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau	May cause sensitisation by skin contact
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion	Harmful: may cause lung damage if swallowed

**Règlement CLP (CE n°1272/2008)**

 DANGERS	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires	May be fatal if swallowed and enters airways.
 ATTENTION	H317	Peut provoquer une allergie cutanée	May cause an allergic skin reaction.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux	Causes serious eye irritation

Classification substance CMR (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction) / CMR classification (cancerigen, mutagen, toxic for reproduction) :

Methyl eugénol ( $\leq 0,20\%$ )

**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 3 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 3 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**

NON REGLEMENTE / NOT REGULATED

Code douanier / Customs rate code

3301 29 11 00

**9. INFORMATIONS ADDITIONNELLES / SPECIAL INDICATIONS**

La présence de substances allergènes dans un produit fini doit être indiquée 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)

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).

Allergènes présents :

EugénoL (72,00 à 84,00%)  
IsoeugénoL (≤ 0,10%)

Present allergens :

EugénoL (72,00 à 84,00%)  
IsoeugénoL (≤ 0,10%)

Restrictions IFRA: Cette substance et/ou certains de ses composants sont concernés par le Code of Practice de l'IFRA, 46ème amendement du 20 juin 2011, consultable sur le site internet [www.ifraorg.org](http://www.ifraorg.org)

IFRA restrictions: This substance and/or some of its components are covered by the Code of Practice of the IFRA, the 46th Amendment of June 20th 2011, available on the internet website [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.

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 PAGE : 3**

**FIN DU DOCUMENT / END**

