Only for industrial use

1 - IDENTIFICATION

Type of product :	Essential oil
Botanical name :	Citrus aurantium var. amara L.
Part of plant :	Flower
State of plant :	Fresh
Country of harvest / gathering :	MOROCCO
Country of manufacturing :	MOROCCO
Process :	Distillation
Natural content :	100,00 %

Preservative agent / Antioxidant / Preservative :

Designation	N° CAS	%
None	None	None

Carrier :

Designation	N° CAS	%
None	None	None

2 - PRODUCT CERTIFICATIONS

Kosher certification :	Yes
Halal certification :	No
Others :	No

3 - ORGANOLEPTIC AND ANALYTICAL DATA

Odour :	floral family / orange flower, green, citrus
Appearance :	liquid
Color :	light yellow to yellow
Specific gravity (D20/20) :	0,8620 / 0,8750
Refractive Index (ND20) :	1,4650 / 1,4750
Optical Rotation at 20°C :	5,0000 / 25,0000 °
Acid Value :	0 / 2,00 mg KOH/g
GC profile (area%) :	Conforms to standard
GC(area%) Linalool :	26,00 / 44,00 %
GC(area%) Linalyl acetate :	1,00 / 10,00 %
GC(area%) Limonene :	13,00 / 27,00 %

Biolandes

2760 Route de Bélis - 40420 - LE SEN - France

Tel +33.5.58.51.00.00 - E-mail : info@biolandes.com - www.biolandes.com

4 - REGULATION

INVENTORIES

N° CAS TSCA : 8016-38-4
N° CAS EINECS : 8016-38-4
N° EC : 639-655-8

Country inventories	Listed	Country inventories	Listed
TSCA Active	Yes	ISHL	Yes
EINECS	Yes	KECI	Yes
AIIC	Yes	PICCS	Yes
DSL	Yes	NzLOC	Yes
nDSL	No	TCSI	Yes
IECSC	Yes		

Additional inventories data : N° CAS EINECS : 8016-38-4 (related to 72968-50-4) / N° EC : 639-655-8 (related to 277-143-2)

FOOD

Food allergens (EC Regulation n°1169/2011) : None

INVENTORIES :

N° FEMA : 2771

N° CoE : 136

N° FDA : 182.20

Restricted use in food according to EC REGULATION n°1334/2008 and its amendments.

Ingredients : Flavouring preparation

Restricted components in foodstuffs (Statistical data, detection limit < 0.001%) :

Designation	N° CAS	%
METHYL EUGENOL	93-15-2	Presence < 0.001

FRAGRANCE AND COSMETIC

INCI name (CosIng) : 100% CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER OIL

INCI name (PCPC) : 100% CITRUS AURANTIUM AMARA (BITTER ORANGE) FLOWER OIL

INCI IECIC : Listed

5 - PACKAGING, HANDLING, STORAGE AND SHELF LIFE

Store in the original closed container temperature < 6°C protected from air and light.

Shelf life : 18 Months

All our packaging are approved for food contact according to current European regulation.

6 - MISCELLANEOUS

Biolandes
2760 Route de Bélis - 40420 - LE SEN - France
Tel +33.5.58.51.00.00 - E-mail : info@biolandes.com - www.biolandes.com

This data sheet is completed to the best of our knowledge at the indicated date about above product(s) and remains the property of the issuer. As such the given information remains confidential.
The information above is given for guidance only. Although the greatest care has been taken to ensure its accuracy, changing regulations and individual product characteristics may require specification modifications or make it necessary to disclaim any warranty, expressed or implied, or liabilities. It belongs to the user, under his responsibility, to ensure the conditions and possibilities of use of the product(s), in particular with regard to laws and regulations. It's important to remind that the certifications and the manufacturing practices and environment are related to the grade (food/non-food) of the products. In case of dispute relating to the information communicated pursuant to regulations, only regulations in force shall prevail.

Biolandes
2760 Route de Bélis - 40420 - LE SEN - France
Tel +33.5.58.51.00.00 - E-mail : info@biolandes.com - www.biolandes.com

Pour usage industriel

1 - IDENTIFICATION

Type de produit :	Huile essentielle
Nom botanique :	Citrus aurantium var. amara L.
Partie de plante :	Fleur
Etat de la plante :	Frais
Pays de récolte :	MAROC
Pays de fabrication :	MAROC
Process :	Distillation
Taux de naturel :	100,00 %

Aide à la conservation / Antioxydant / Conservateur :

Désignation	N° CAS	%
Aucun	Aucun	Aucun

Support :

Désignation	N° CAS	%
Aucun	Aucun	Aucun

2 - CERTIFICATIONS PRODUIT

Certification Casher :	Oui
Certification Halal :	Non
Autres :	Non

3 - DONNEES TECHNIQUES ET ORGANOLEPTIQUES

Odeur :	famille florale / fleur d'oranger, vert, citrus
Aspect :	liquide
Couleur :	jaune clair à jaune
Densité (D20/20) :	0,8620 / 0,8750
Indice de Réfraction 20°C :	1,4650 / 1,4750
Pouvoir Rotatoire à 20°C :	5,0000 / 25,0000 °
Indice Acide :	0 / 2,00 mg KOH/g
Profil CG (%aire) :	Conforme au standard
CG(%aire) Linalol :	26,00 / 44,00 %
CG(%aire) Acétate de linalyle :	1,00 / 10,00 %
CG(%aire) Limonène :	13,00 / 27,00 %

Biolandes

2760 Route de Bélis - 40420 - LE SEN - France

Tel +33.5.58.51.00.00 - E-mail : info@biolandes.com - www.biolandes.com

4 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

INVENTAIRES

N° CAS TSCA : 8016-38-4
N° CAS EINECS : 8016-38-4
N° EC : 639-655-8

Inventaires Pays	Listé	Inventaires Pays	Listé
TSCA Active	Oui	ISHL	Oui
EINECS	Oui	KECI	Oui
AIIC	Oui	PICCS	Oui
DSL	Oui	NzLOC	Oui
nDSL	Non	TCSI	Oui
IECSC	Oui		

Complément Inventaires : N° CAS EINECS : 8016-38-4 (related to 72968-50-4) / N° EC : 639-655-8 (related to 277-143-2)

ALIMENTAIRE

Allergènes alimentaires (Réglement UE n°1169/2011) : Aucun

INVENTAIRES :

N° FEMA : 2771

N° CoE : 136

N° FDA : 182.20

Pour denrées alimentaires, utilisation limitée, selon le règlement UE n°1334/2008 modifié.

Ingrédients : Préparation aromatisante

Composants limités dans les denrées alimentaires (données statistiques, limite de détection <0.001%) :

Désignation	N° CAS	%
METHYL EUGENOL	93-15-2	Présence < 0.001

PARFUM ET COSMETIQUE

Nom INCI (Cosing) : 100% CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER OIL

INCI name (PCPC) : 100% CITRUS AURANTIUM AMARA (BITTER ORANGE) FLOWER OIL

INCI IECIC : Listé

5 - CONDITIONNEMENT , MANIPULATION , STOCKAGE ET DELAI DE PEREMPTION

Stocker dans son emballage d'origine fermé température < 6°C protégé de l'air et de la lumière.

Date de durabilité minimale : 18 Mois

Tous nos emballages sont approuvés pour le contact alimentaire selon la réglementation européenne en vigueur.

6 - DIVERS

Biolandes
2760 Route de Bélis - 40420 - LE SEN - France
Tel +33.5.58.51.00.00 - E-mail : info@biolandes.com - www.biolandes.com

Ces informations sont complétées au mieux de nos connaissances à la date indiquée sur le document et concerne le(s) produit(s) indiqué(s) ci-dessus et reste la propriété de l'émetteur. Les informations mentionnées restent confidentielles.
Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif seulement. Bien que le plus grand soin ait été pris pour garantir leur exactitude, l' évolution de la réglementation et des caractéristiques individuelles des produits peuvent nécessiter des modifications de spécifications ou rendre nécessaire le fait de décliner toute responsabilité ou garantie, exprimée ou implicite. Il appartient à l'utilisateur, sous sa responsabilité, de s'assurer des conditions et des possibilités d'utilisation du produit, en particulier à l'égard des lois et règlementations. Il est important de souligner que les certifications et les pratiques de fabrication et leur environnement sont relatifs à la classification (alimentaire-non-alimentaire) du produit. En cas de litige relatif à l'information communiquée en vertu des règlementations, seules les règlementations en vigueur prévaudront.

Biolandes
2760 Route de Bélis - 40420 - LE SEN - France
Tel +33.5.58.51.00.00 - E-mail : info@biolandes.com - www.biolandes.com