

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Identification of the product*Huile essentielle / *Essential oil*Romarin à verbénone / *Rosemary verbenone*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HERRFRBNom botanique / *Botanical name* : Rosmarinus officinalis x verbenoniferumNom INCI / *INCI name* : ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL / ROSMARINUS OFFICINALIS FLOWER OIL

N° EINECS : 283-291-9

N° CAS : 84604-14-8 / 8000-25-7

N° FEMA : 2991 (rosemary); 2992 (oil); 4705 (oleoresin)

N° COE : COE406

N°FDA : CFR.21 §182.10; CFR.21 §182.20

Autres / *Others* : NAMéthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam Distillation*Partie utilisée / *Part used* : Parties aériennes / *Aerial parts*Origine(s) / *Origin(s)* : France / *France*1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information*

Fournisseur / *Supplier* : Nom / *Name* : SAS GAROMA  
 Rue / *Street* : 187 chemin de la cave  
 Code postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-Alès  
 Pays / *Country* : France  
 Téléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00  
 Site web / *Website*: [www.belair.bio](http://www.belair.bio)  
 Email: [contact@belair.bio](mailto:contact@belair.bio)

SECTION 2 : Stockage / *Storage*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> :	5 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. <i>5 years. Please refer to the Certificate Of Analysis for the batch's optimal shelf life date</i>
Stockage / <i>Storage</i> :	Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur. <i>Store in original air-tight container preventing exposure to oxygen.</i> <i>Protect from direct sunlight and store in a dry, cool and well-ventilated area.</i> <i>Keep away from all ignition sources: open flames, hot surfaces, direct sunlight, spark sources.</i>

SECTION 3: Caractéristiques organoleptiques / *Organoleptic characteristics*

Critère / <i>Information</i>	Indication
Etat physique / <i>Physical state</i> :	Liquide fluide / <i>Fluid liquid</i>
Couleur / <i>Color</i> :	Incolore à jaune verdâtre / <i>Colorless to greenish yellow</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Fraîche, camphrée, agreste / <i>Fresh, camphor, agrest</i>

**SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties**

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.89	0.93
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(+) $10^{\circ}$	(+) $50^{\circ}$
Indice de peroxyde (mmolO <sub>2</sub> /L) / <i>Peroxide indice (mmolO<sub>2</sub>/L)</i>	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.45	1.48

**SECTION 5: Principaux composants / Main components**

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
80-56-8	ALPHA-PINENE	15.00	45.00
470-82-6	1,8-CINEOLE	4.00	25.00
76-22-2	CAMPHOR	1.00	18.00
80-57-9	VERBENONE	4.00	14.00
76-49-3	BORNYL ACETATE	1.00	13.00
79-92-5	CAMPHENE	0.00	11.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	5.00
138-86-3	LIMONENE	0.00	5.00
127-91-3	BETA-PINENE	0.00	5.00
507-70-0	BORNEOL	0.00	4.50
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	4.50
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	4.00
106-24-1	GERANIOL	0.00	4.00
78-70-6	LINALOOL	1.00	4.00
562-74-3	TERPINENE-4-OL	0.00	3.00
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	3.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	3.00
99-87-6	P-CYMENE	0.00	2.00
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	1.00
5392-40-5	CITRAL	0.00	1.00
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	0.60
99-49-0	CARVONE	0.00	0.50
140-67-0	ESTRAGOL	0.00	0.50
106-22-9	CITRONELLOL	0.00	0.50
30460-92-5	PINOCARVONE	0.00	0.50
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	0.50
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	0.50
93-15-2	METHYLEUGENOL	0.00	0.25
23089-26-1	ALPHA-BISABOLOL	0.00	0.10
97-53-0	EUGENOL	0.00	0.10
546-80-5	ALPHA-THUYONE	0.00	0.10
1754-00-3	ISOCITRAL	0.00	0.10
4180-23-8	TRANS-ANETHOL	0.00	0.05
108-88-3	TOLUENE	0.00	0.05

**Traçabilité du document**

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
11/10/2024	Mise à jour de : spécification pouvoir rotatoire	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique