

Huile essentielle / *Essential oil*Menthe poivrée / *Peppermint*Bio / *Organic*Date :  
05/11/2024**SECTION 1: Informations produit / *Product information*****1.1. Identification du produit / *Identification of the product***Huile essentielle / *Essential oil*Menthe poivrée / *Peppermint*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HEMPFRBNom botanique / *Botanical name* : Mentha piperitaNom INCI / *INCI name* : MENTHA PIPERITA OIL

N°EINECS : 282-015-4

N° CAS : 8006-90-4 (TSCA) / 84082-70-2 (EINEICS)

N°FEMA : 2847 (leaves); 2848 (oil); 4924 (oil terpeneless)

N°COE : COE282; COE509; COE2074a

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

Méthode 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.<br><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.<br><i>Store in original air-tight container preventing exposure to oxygen.</i><br><i>Protect from direct sunlight and store in a dry, cool and well-ventilated area.</i><br><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 vert pâle / <i>Colorless To Pale Green</i> |
| Odeur / <i>Odor</i> :                   | Mentholée, Fraîche / <i>Minty, Fresh</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             | 0.92             |
| Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :                            | (-) $35^{\circ}$ | (-) $10^{\circ}$ |
| Indice de peroxyde (mEqO <sub>2</sub> /kg) / <i>Peroxide indice (mmolO<sub>2</sub>/L)</i> : | N.D              | 20               |
| Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :                                  | 1.450            | 1.465            |

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

| N° CAS     | Substance                 | Concentration min (%) | Concentration max (%) |
|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 89-78-1    | MENTHOL                   | 28.00                 | 49.00                 |
| 89-80-5    | MENTHONE                  | 10.00                 | 28.00                 |
| 89-48-5    | MENTHYL ACETATE           | 0.00                  | 8.00                  |
| 491-07-6   | ISOMENTHONE               | 2.00                  | 8.00                  |
| 470-82-6   | 1,8-CINEOLE               | 3.00                  | 8.00                  |
| 494-90-6   | MENTHOFURAN               | 1.00                  | 8.00                  |
| 2216-52-6  | NEOMENTHOL                | 0.00                  | 8.00                  |
| 89-82-7    | PULEGONE                  | 0.50                  | 4.00                  |
| 87-44-5    | BETA-CARYOPHYLLENE        | 0.00                  | 4.00                  |
| 89-79-2    | ISOPULEGOL                | 0.00                  | 4.00                  |
| 89-81-6    | PIPERITONE                | 0.00                  | 4.00                  |
| 123-35-3   | BETA-MYRCENE              | 0.00                  | 3.00                  |
| 562-74-3   | TERPINENE-4-OL            | 0.00                  | 3.00                  |
| 138-86-3   | LIMONENE                  | 0.00                  | 3.00                  |
| 127-91-3   | BETA-PINENE               | 0.00                  | 3.00                  |
| 80-56-8    | ALPHA-PINENE              | 0.00                  | 3.00                  |
| 17699-16-0 | TRANS-THUYANOL            | 0.00                  | 2.00                  |
| 15537-55-0 | Cis-THUYANOL              | 0.00                  | 2.00                  |
| 78-70-6    | LINALOOL                  | 0.00                  | 1.00                  |
| 115-95-7   | LINALYL ACETATE           | 0.00                  | 1.00                  |
| 98-55-5    | ALPHA-TERPINEOL           | 0.00                  | 1.00                  |
| 99-85-4    | GAMMA-TERPINENE           | 0.00                  | 0.50                  |
| 99-86-5    | ALPHA-TERPINENE           | 0.00                  | 0.50                  |
| 76-22-2    | CAMPHOR                   | 0.00                  | 0.50                  |
| 35154-45-1 | CIS-3-HEXENYL ISOVALERATE | 0.00                  | 0.50                  |
| 589-98-0   | 3-OCTANOL                 | 0.00                  | 0.40                  |
| 99-87-6    | P-CYMENE                  | 0.00                  | 0.30                  |
| 99-49-0    | CARVONE                   | 0.00                  | 0.20                  |
| 586-62-9   | TERPINOLENE               | 0.00                  | 0.10                  |
| 106-22-9   | CITRONELLOL               | 0.00                  | 0.10                  |
| 97-53-0    | EUGENOL                   | 0.00                  | 0.10                  |
| 4180-23-8  | TRANS-ANETHOL             | 0.00                  | 0.10                  |
| 4602-84-0  | FARNESOL                  | 0.00                  | 0.10                  |
| 119-36-8   | METHYL SALICYLATE         | 0.00                  | 0.10                  |
| 89-83-8    | THYMOL                    | 0.00                  | 0.05                  |
| 111-27-3   | 1-HEXANOL                 | 0.00                  | 0.05                  |
| 13341-72-5 | MINT LACTONE              | 0.00                  | 0.05                  |
| 546-80-5   | ALPHA-THUYONE             | 0.00                  | 0.05                  |
| 13341-72-5 | MINT LACTONE              | 0.00                  | 0.05                  |
| 64-17-5    | ETHANOL                   | 0.00                  | 0.05                  |

2/3

**Traçabilité du document**

| Date       | Modification                | Rédacteur / Titre   | Approbateur / Titre                  |
|------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| 05/10/2024 | Mise à jour du code produit | Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires | Hannibal ANDRÉ / Directeur technique |

| Traçabilité du document |                             |   |                                      |
|-------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Date                    | Modification                | Rédacteur / Titre   | Approbateur / Titre                  |
| 05/10/2024              | Mise à jour du code produit | Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires | Hannibal ANDRÉ / Directeur technique |