

**SECTION 1: Informations produit / *Product information*****1.1. Identification du produit / *Identification of the product***Huile essentielle/ *Essential oil*Pin Sylvestre / *Scots Pine*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HEPSFRBNom botanique / *Botanical name* : Pinus sylvestrisNom INCI / *INCI name* : PINUS SYLVESTRIS TWIG LEAF OIL

N° EINECS : 281-679-2

N° CAS : 84012-35-1 (EINECS) / 94266-48-5 (EINECS) / 8023-99-2 (TSCA)

N° FEMA : 2906 (oil)

N° COE : COE341

N° FDA : CFR.21 §172.510

Méthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam distillation*Partie utilisée / *Part used* : Rameaux à aiguilles / *Leaves and twigs*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
 Email: 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 pâle/ <i>Colorless to pale yellow</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Térébenthinée, montante et citronnée / <i>Turpentine, rising and citrus</i>

SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties

Critère / Information	Min	Max
Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :	0.850	0.870
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-)30°	(-)9°
Indice de peroxyde (mmolO ₂ /L) / <i>Peroxide indice (mmolO₂/L)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.460	1.480

SECTION 5: Principaux composants / Main components

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
80-56-8	ALPHA-PINENE	37.00	62.00
127-91-3	BETA-PINENE	15.00	41.00
79-92-5	CAMPHENE	0.00	15.00
138-86-3	LIMONENE	2.00	7.00
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	7.00
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	7.00
555-10-2	BETA-PHELLANDRENE	0.00	4.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	4.00
3779-61-1	TRANS-BETA-OCIMENE	0.00	3.00
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	2.00
23089-26-1	ALPHA-BISABOOL	0.00	2.00
37839-64-8	6,9-GUAIADIENE	0.00	1.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	1.00
99-87-6	P-CYMENE	0.00	1.00
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.50
470-82-6	EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	0.00	0.50
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	0.50
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	0.50
76-22-2	CAMPHOR	0.00	0.50
78-70-6	LINALOOL	0.00	0.50
475-20-7	LONGIFOLENE	0.00	0.30
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	0.20
99-49-0	CARVONE	0.00	0.20
7212-44-4	NEROLIDOL	0.00	0.10
30460-92-5	PINOCARVONE	0.00	0.10
469-61-4	ALPHA-CEDRENE	0.00	0.10
140-67-0	ESTRAGOL	0.00	0.10
2363-88-4	2,4-DECADIENAL	0.00	0.05
106-24-1	GERANIOL	0.00	0.05
93-15-2	METHYLEUGENOL	0.00	0.025

Traçabilité du document			
Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
17/01/2025	Nouveau format de fiche technique	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique