

### SECTION 1: Information produit

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Huile essentielle de Tea tree.  
 Nom botanique : Melaleuca alternifolia  
 Nom INCI : MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL  
 Numéro EINECS : 285-377-1  
 Numéro CAS : 85085-48-9  
 Mode d'obtention : Distillation à la vapeur d'eau. Partie utilisée : Feuilles.  
 Substance Naturelle Complexe (SNC 100% pure et naturelle).  
 Produit agro-alimentaire issu de l'agriculture biologique certifié par FR- BIO-01.

Lot n° : HEATC

#### 1.2. Renseignements concernant le fournisseur

Fournisseur : Nom: Distillerie Bel-Air  
 Rue: Chemin Bel Air  
 Code postal/Ville: 30580 Saint-Just-et-Vacquières  
 Pays: France  
 Téléphone: +33 (0) 9 72 26 06 69  
 Site web: www.belair.bio  
 Email: contact@belair.bio

### SECTION 2: Caractéristiques organoleptiques

Critère	indication
Etat physique :	Liquide
Couleur :	Incolore à jaune verdâtre
Odeur :	Aromatique, boisée, terpénique

### SECTION 3: Chromatographie en phase gazeuse (selon la norme NF ISO 11024)

#### 3.1. Substances

Substance	N° CAS	Concentration (%)
TERPINENE-4-OL	562-74-3	40.91
gamma-TERPINENE	99-85-4	21.24
alpha-TERPINENE	99-86-5	11.07
1.8-CINEOLE	470-82-6	5.09
beta-PHELLANDRENE	555-10-2	5.09
TERPINOLENE	586-62-9	3.72
alpha-PINENE	80-56-8	3.35
alpha-THUYENE	2867-05-2	3.35
alpha-TERPINEOL	98-55-5	2.62
LIMONENE	138-86-3	1.11
p-CYMENE	99-87-6	1.06
beta-MYRCENE	123-35-3	1
delta-CADINENE	483-76-1	0.86
beta-PINENE	127-91-3	0.8

BICYCLOGERMACRENE	67650-90-2	0.78
SABINENE	3387-41-5	0.7
AROMADEDRENE	25246-27-9	0.51
LEDENE	21747-46-6	0.47
alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0.45
trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	29803-81-4	0.37
ALLO-AROMADENDRENE	25246-27-9	0.28
cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	29803-82-5	0.26
ZONARENE	523-47-7	0.2
alpha-GURJUNENE	489-40-7	0.19
cis-THUYANOL	546-79-2	0.15
GLOBULOL	51371-47-2	0.15
alpha-SELINENE	473-13-2	0.12
trans-PIPERITOL	16721-39-4	0.12
epi-CUBENOL	19912-67-5	0.12
CADINA-1.4-DIENE	16728-99-7	0.11
CUBENOL	21284-22-0	0.11
VIRIDIFLOROL	552-02-3	0.11
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.1
alpha-CUBEBENE	17699-14-8	0.09
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.09
SELINA-3.7-DIENE	6813-21-4	0.08
delta-TERPINEOL	7299-42-5	0.08
GERMACRENE D	37839-63-7	0.08
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.07
beta-MAALIENE	489-29-2	0.07
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.07
alpha-HUMULENE	6753-98-6	0.07
ROSIFOLIOL	63891-61-2	0.07
ACETATE DE TERPENYLE	8007-35-0	0.06
3-HEXEN-1-OL	544-12-7	0.05
beta-SELINENE	17066-67-0	0.05
trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	0.04
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.04
CALAMENENE	22339-23-7	0.04
epi-GLOBULOL	88728-58-9	0.04
LEDOL	577-27-5	0.04
GLEENOL	72203-99-7	0.04
10-epi-gamma-EUDESOL	15051-81-7	0.04
2-METHYL BUTANAL	96-17-3	0.03
psi-LIMONENE	207-895-9	0.03
ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	1708-82-3	0.03
trans-THUYANOL	17699-16-0	0.03
BICYCLOELEMENE	32531-56-9	0.03
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.03

GURJUNENE ISOMERE	489-40-7	0.03
SPATHULENOL	6750-60-3	0.03
alpha-p-DIMETHYLSTYRENE	1195-32-0	0.02
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.02
TERPINENE-1-OL	586-82-3	0.02
NERAL	106-26-3	0.02
gamma-CADINENE	483-74-9	0.02
NEROL	106-25-2	0.02
p-CYMENE-8-OL	1197-01-9	0.02
alpha-CALACORENE	21391-99-1	0.02
CUBEBOL	23445-02-5	0.02
METHYLEUGENOL	93-15-2	0.02
delta-CADINOL	36564-42-8	0.02
beta-NOOKATOL	53643-07-5	0.02
CAMPHERE	79-92-5	0.01
COMPOSE METHATRIENEIQUE	Familledemolécules	0.01
alpha-COPAENE	3856-25-5	0.01
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.01
CALARENE ISOMERE	17334-55-3	0.01
CADINADIENE ISOMERE	29837-12-5	0.01
cis-PIPERITOL	16721-38-3	0.01
gamma-MUUROLENE	30021-74-0	0.01
CALARENE	17334-55-3	0.01
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.01
alpha-MUUROLENE	10208-80-7	0.01
COMPOSE AROMATIQUE	Familledemolécules	0.01
SESQUITERPENE	Familledemolécules	0.01
GERANIOL	106-24-1	0.01
epi-CUBEBOL	NA	0.01
PALUSTROL	5986-49-2	0.01
GLEENOL ISOMERE	0	0.01
cis-1.4-DIHYDRO-p-MENTH-2-ENE	0	0.01
trans-1.2-DIHYDROXY-p-MENTH-2-ENE	0	0.01
COMPOSE ACETOXYCETONIQUE	0	0.01
alpha-MUUROLOL	19435-97-3	0.01

### 3.2. Conditions d'analyses chromatographique

Critère	indication
GC/SM 7890/5975 AGILENT :	Colonne : VF WAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm
GC/FID 5890 AGILENT :	Colonne : INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm
Program. de T° :	6 min à 60°C – 2°C/min250°C – 10 min à 250°C
Gaz vecteur :	He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
Injection / split :	1 µl d'une solution à 10 % dans l&#39;hexane
Gamme de masse :	30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (librairie NKS, 75 000 spectres),
Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,	