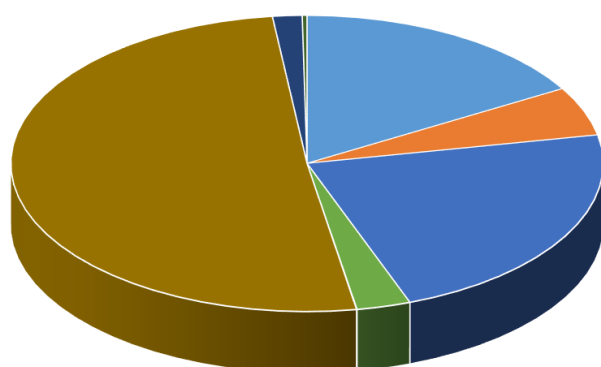
 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Date : 16/07/2020
 Référence produit / Product reference : FLE043
 Huile essentielle de / Essential oil of : Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
 Numéro de lot / Lot Number : F010720F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.9063
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.46996
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -3.31°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 06/2020
 D.L.U. / Shelf life : 07/2025
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Helichrysum italicum
 Parties utilisées / Used Parts : Sommités Fleuries / Flowering Tops



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcool monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcool sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres




Molécule	%
2-METHYL-2-HEPTENE	0.28
NONANE	0.01
2-METHYL-BUTANAL	0.01
3-PENTANONE	0.05
BORNYLENE	0.08
2-METHYL-3-PENTANONE	0.20
ALPHA-PINENE	2.77
ALPHA-THUJENE	0.03
FENCHENE	0.48
CAMPHENE	0.21
4-METHYL-3-HEXANONE	0.44
HEXANAL	0.01
BETA-PINENE	0.89
SABINENE	0.01
BETA-MYRCENE	0.10
ALPHA-PHELLANDRENE	0.05
2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0.03
ALPHA-TERPINENE	0.24
LIMONENE *	5.60
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.61
CIS-ARBUSCULONE	0.09
TRANS-ARBUSCULONE	0.03
1,3,8-P-MENTHATRIENE	0.02
CIS-BETA-OCIMENE	0.02
TRANS-BETA-OCIMENE	0.21
GAMMA-TERPINENE	0.87
TERPINOLENE	0.22
PARA-CYMENE	0.3
ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0.01
ANGELATE D'ISOAMYLE	0.44
2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0.07
ANGELATE D'ISOBUTYLE	0.14
ANGELATE DE 2-METHYLBUTYLE	0.02
ACETATE DE CIS-3-HEXENYLE	0.03
6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0.03

 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


TETRAMETHYLCYCLOHEXANE	0.02
2-NONANONE	0.24
METHYL-PARA-CRESOL	0.11
6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0.02
OXYDE DE NERYLE	0.15
ANGELATE D'HEXYLE	0.05
2-DECANONE	0.03
ISOITALICENE	0.63
2,4-DIMETHYL-HEPTANE-3,5-DIONE	0.37
2-NONANOL	0.07
LINALOL *	1.34
ITALICENE	2.22
ACETATE DE LINALYLE	0.02
ALPHA-CEDRENE	0.02
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.36
3,5-DIMETHYLOCTANE-4,6-DIONE	1.31
FENCHOL	0.03
ACETATE DE BORNYLE	0.02
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.2
ALPHA-GUAIENE	0.03
BETA-CARYOPHYLLENE	0.81
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.03
CIS-PARA-2,8-MENTHADIEN-1-OL	0.02
GERMACRENE A	0.030
GERMACRENE D	0.03
TRANS-PINOCARVEOL	0.02
ALLO-AROMADENDRENE	0.01
(E)-BETA-FARNESENE	0.24
(Z)-BETA-FARNESENE	0.06
CURCUMENE ISOMERE	0.34
GAMMA-CURCUMENE	11.93
FORMIATE DE GERANYLE	0.03
BETA-CHAMIGRENE	0.06
ACETATE DE NERYLE	32.46
BETA-BISABOLENE	0.08
CIS-ALPHA-BISABOLENE	0.13
BETA-CURCUMENE	0.37



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 4 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

(E,E)-ALPHA-FARNESENE	0.08
ACETATE DE GERANYLE	0.09
DELTA-CADINENE	0.03
GAMMA-CADINENE	0.02
ALPHA-CURCUMENE	2.41
PROPIONATE DE NERYLE	4.64
NEROL	2.67
VALERATE DE NERYLE	0.15
METHYLVALERATE DE NERYLE	0.02
2-TRIDECANONE	0.02
PROPIONATE DE GERANYLE	0.03
GERANIOL *	0.05
TIGLATE DE GERANYLE	0.05
SESQUITERPENE	0.15
ISOBUTYRATE DE NERYLE	0.19
2-METHYLBUTYRATE DE NERYLE	0.24
ITALIDIONE I Mw=210	7.75
ITALIDIONE II Mw=224	2.12
ITALIDIONE ISOMERE	0.24
ITALIDIONE III Mw=238	1.8
ISOVALERATE DE PHENYLETHYLE	0.01
BETA-CALACORENE	0.01
NEROLIDOL	0.07
GUAJOL	0.8
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0.04
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	0.32
EUDESOL ISOMERE	0.16
EUDESMA-5-EN-11-ALPHA-OL	1.39
TRIMETHYL PENTADECANONE	0.030
SESQUITERPENOL	0.07
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.36
7-EPI-BETA-EUDESOL	0.62
GAMMA-EUDESOL	0.27
ALPHA-EUDESOL	0.34
BETA-EUDESOL	0.51
AGAROSPIROL	0.1
HINESOL	0.06



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 5 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

CARVACROL	0.02
BULNESOL	0.15
EPI-ALPHA-BISABOLOL	0.1
ALPHA-BISABOLOL	0.05
ACETATE DE FARNESYLE	0.04
ACIDE CAPRIQUE	0.05
ACIDE LAURIQUE	0.13
Total	96.94

* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

