



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Patchouli Essential Oil
(Pogostemon cablin)

Nom commun : HE Patchouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Pogostemon cablin	Partie de la plante : Plante fleurie
Origine géographique : Indonésie	Batch number : 270919-1

Identification d'allergènes par GC/ FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	< 0.050
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyréal [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Nom commun : HE Patchouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Pogostemon cablin	Partie de la plante : Plante fleurie
Origine géographique : Indonésie	Numéro de lot : 270919-1

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
11.02	80-56-8	Alpha-Pinène	0.137
12.71	127-91-3	Béta-Pinène	0.358
14.55	138-86-3	Limonène	0.030
24.03	20307-84-0	Delta-Elémène	0.115
25.53	514-51-2	Béta-Patchoulène	2.742
25.57	515-13-9	Béta-Elémène	0.735
25.77	-	Béta-Patchoulène*	0.012
26.04	118-65-0	(Z)-Caryophyllène	0.033
26.25	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.008
26.43	52617-34-2	Cycloseychellène	0.725
26.48	87-44-5	Béta-Caryophyllène	3.629
26.85	3691-12-1	Alpha-Guaiène	14.785
27.42	20085-93-2	Seychellène	8.283
27.46	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.386
27.70	560-32-7	Alpha-Patchoulène	5.600
27.75	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	2.328
27.88	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	1.591
28.00	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.100
28.05	23986-74-5	Germacrène-D	0.090
28.14	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.174
28.24	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.317
28.38	87745-31-1	Aciphyllène	2.672
28.61	3691-11-0	Alpha-Bulnésène	16.430

Nom commun : HE Patchouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Pogostemon cablin	Partie de la plante : Plante fleurie
Origine géographique : Indonésie	Numéro de lot : 270919-1

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
28.68	508-55-4	Gamma-Patchoulène	0.273
29.05	123123-37-5	7-Epi-Alpha-Sélinène	0.201
29.14	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 202	0.059
29.26	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 202	0.142
30.31	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.269
30.56	41429-52-1	Norpatchoulénol	0.869
30.65	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.915
31.45	-	Sesquiterpène oxygéné MW220	0.495
31.71	-	Alcool Sesquiterpénique MW 222	0.646
32.50	21698-41-9	Pogostol	1.704
33.04	5986-55-0	Patchouli alcool	29.499
33.24	-	Sesquiterpène oxygéné MW222	0.079
33.39	-	Sesquiterpène oxygéné MW218	0.135
33.73	23800-56-8	Pogostone	0.355
35.31	-	Sesquiterpène oxygéné MW218	0.073
		Total	96.994

* Isomère non identifié

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C :	0.9610
Couleur :	Jaune brun	Indice de réfraction à 20°C :	1.50823
Odeur :	Herbacée, caractéristique	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-51.57