

ETHERISCHE OLIE: ZILVERSPAR

BOTANISCHE NAAM: ABIES ALBA

BOTANISCHE FAMILIE: PINACEAE

HERKOMST: FRANKRIJK

CULTIVATIE: BIOLOGISCH

EXTRACTIE METHODE: STOOMDESTILLATIE TAKJES EN NAALDEN

BATCH: B3718211

GAS CHROMATOGRAFIE ANALYSE

Bestanddeel	groep	%
Alpha-Pinene	<i>monoterpeen</i>	34.73
Limonene	<i>monoterpeen</i>	33.43
Camphene	<i>monoterpeen</i>	7.91
Beta-Pinene	<i>monoterpeen</i>	4.68
Beta Caryophyllene	<i>sesquiterpeen</i>	2.64
Sesquiterpeen other*	<i>sesquiterpeen</i>	1.91
Bornyl acetate	<i>ester</i>	1.73
Myrcene	<i>monoterpeen</i>	1.01
Alpha Humulene	<i>sesquiterpeen</i>	0.99
Tricyclene	<i>monoterpeen</i>	0.98
Beta-Phellandrene	<i>monoterpeen</i>	0.75
Gamma Himachalene	<i>sesquiterpeen</i>	0.73
Alpha Longipinene	<i>sesquiterpeen</i>	0.73
Beta Himachalene	<i>sesquiterpeen</i>	0.67
Longifolene	<i>sesquiterpeen</i>	0.59
Santene*	<i>monoterpeen</i>	0.49
Delta Cadinene	<i>monoterpeen</i>	0.35
Terpinolene	<i>monoterpeen</i>	0.30
Alpha Selinene	<i>sesquiterpeen</i>	0.28

Alpha Ylangene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.27</i>
Sibirene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.26</i>
Alpha Himachalene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.26</i>
Beta Bisabolene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.18</i>
Beta Selinene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.18</i>
Citronellyl acetate	<i>ester</i>	<i>0.17</i>
Gamma Muurolene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.16</i>
Gamma Cadinene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.15</i>
Longicyclene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.14</i>
Delta-3-Carene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.14</i>
Alpha Terpenyl acetate	<i>ester</i>	<i>0.14</i>
Linalyl acetate	<i>ester</i>	<i>0.11</i>
(Z) Beta Farnesene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.11</i>
Alpha Terpeneol	<i>alcohol</i>	<i>0.10</i>
Borneol	<i>alcohol</i>	<i>0.10</i>
Alpha Cubebene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.09</i>
Caryophyllene Oxide	<i>oxide</i>	<i>0.09</i>
Thuja-2,4(10)-diene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.07</i>
Alpha Copaene	<i>sesquiterpeen</i>	<i>0.05</i>
Alpha-Campholenal	<i>aldehyde</i>	<i>0.05</i>
Gamma Terpinene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.04</i>
Kamfer	<i>ketone</i>	<i>0.03</i>
Linalool	<i>alcohol</i>	<i>0.03</i>
Sabinene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.03</i>
Delta-2-Carene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.02</i>
Alpha-Phellandrene	<i>monoterpeen</i>	<i>0.02</i>
* ongedefinieerd Isomeer		

** Ivm mogelijke allergie door EU verplicht op label te vermelden bestanddeel als:*

er meer dan 0,01% van bestanddeel in rinse-off product zit.

er meer dan 0,001% van bestanddeel in stay-on product zit.

**Veiligheid advies Zilverspar
B3718211**

Risico	kans op huid sensibilisering bij gebruik oude of geoxideerde olie
Waarschuwing	vermijd oude of geoxideerde olie
Max concentratie op huid	geen maximum gesteld
Oraal innemen	niet. Tenzij op advies van erkend deskundige.
Vernevelen	veilig

EU /IFRA Richtlijn

Bestanddeel	% in zilverspar	max huid limiet in producten	reden
Limonene	33.43	GEEN. Voeg wel antioxidant aan je formulering toe om vorming peroxide tegen te gaan	kan sensibilisering huid veroorzaken
Linalool	0.03	GEEN. Voeg wel antioxidant aan je formulering toe om vorming peroxide tegen te gaan	kan sensibilisering huid veroorzaken

zie verder voor bijzonderheden op de website bij Zilverspar achter tab veiligheid