

ETHERISCHE OLIE: DOUGLASSPAR  
 BOTANISCHE NAAM: PSEUDOTSUGA MENZIEII  
 BOTANISCHE FAMILIE: PINACEAE  
 HERKOMST: FRANKRIJK  
 CULTIVATIE: BIOLOGISCH  
 EXTRACTIE METHODE: STOOMDESTILLATIE TAKJES EN NAALDEN  
 BATCH: B1324291

### GAS CHROMATOGRAFIE ANALYSE

Douglasspar B1324291

Bestanddeel	groep	%
Beta-Pinene	<i>monoterpeen</i>	26.29
Sabinene	<i>monoterpeen</i>	12.38
Terpinolene	<i>monoterpeen</i>	12.28
Alpha-Pinene	<i>monoterpeen</i>	12.14
Delta-3-Carene	<i>monoterpeen</i>	9.92
Gamma Terpinene	<i>monoterpeen</i>	3.97
terpinen-4-ol	<i>alcohol</i>	3.95
Limonene	<i>monoterpeen</i>	2.30
Myrcene	<i>monoterpeen</i>	2.28
Alpha Terpinene	<i>monoterpeen</i>	2.18
Beta-Phellandrene	<i>monoterpeen</i>	1.56
Citronellol	<i>alcohol</i>	1.09
Camphene	<i>monoterpeen</i>	0.76
Para cymene	<i>monoterpeen</i>	0.64
Geranyl acetate	<i>ester</i>	0.52
Alpha Terpeneol	<i>alcohol</i>	0.47
Germacrene D	<i>sesquiterpeen</i>	0.42
Bornyl acetate	<i>ester</i>	0.39
Alpha Humulene	<i>sesquiterpeen</i>	0.25

Alpha-Phellandrene	monoterpeen	0.22
Linalol	alcohol	0.16
Beta cis Ocimene	monoterpeen	0.15
Para diMTHstyrene	monoterpeen	0.10
Tricyclene	monoterpeen	0.09
Geraniol	alcohol	0.08

\* 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

### Douglasspar B1324291

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

## EU /IFRA Richtlijn

Bestanddeel	% in douglasspar	max huid limiet in producten	reden
Geraniol	0.08	max 5.3% Geraniol in product	kan sensibilisering huid veroorzaken
Limonene	2.3	GEEN. Voeg wel antioxidant aan je formulering toe om vorming peroxide tegen te gaan	kan sensibilisering huid veroorzaken
Linalool	0.16	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 Douglasspar achter tab veiligheid