

Analysenzertifikat

Produktbezeichnung: **Oleum Rosa**
Rosenöl

Charge: 190820
Prüfdatum: 23.08.2019

Analyse: GC-MS
Bedingungen: Säule: 100% Polyethylenglycol (polar), 60 m, 0,25 µm id
Gerät: Perkin Elmer Clarus 680 GC-MS
Trärgas: Helium
Detektor: MS, scan mode

Komponente	Flächenprozent (%)
a-Pinen	0,64
β-Pinen	0,12
Sabinen	0,02
β-Myrcen	0,20
a-Terpinen	0,02
Limonen*	0,03
γ-Terpinen	0,05
tr-β-Ocimen	0,01
p-Cymen	0,02
Terpinen	0,02
Tridecan	0,01
trans-Rosenoxid	0,08
cis-Rosenoxid	0,04
Nonanal	0,01
Tetradecan	0,07
Perillen	0,002
Ethyl octanoat	0,01
a-Copaen	0,01
Pentadecan	0,53
a-Bourbonen	0,01
β-Bourbonen	0,19
Pentadecen	0,01
Linalool*	0,07
a-Guaiene	1,24
β-Elementen	0,39
β-Caryophyllene	0,93
Hexadecan	0,15
Terpinen-4-ol	0,05
Citronellylformat	0,04

Analysenzertifikat

Ethyldecanoat	0,02
Citronellylacetat	0,36
Humulen	0,91
γ -Muurolen	0,06
Neral*	0,04
Methylgeraniat	0,12
Heptadecan + α -Terpineol	3,21
Germacren D	1,53
d-Guaien	1,14
Heptadecen	0,34
Geranial*	0,10
α -Farnesen	0,19
Geranylacetat	0,27
d-Cadinen	0,18
Citronellol*	10,68
Nerol	1,20
Isogeraniol	0,02
Octacosen	0,07
Geraniol*	1,50
Nonadecan	29,66
Nonadecen	6,27
Phenylethylalcohol	0,30
Eicosan	3,23
Eicosen	0,23
Methyleugenol**	0,22
tr-Nerolidol	0,09
Heneicosan	18,41
Heneicosen	0,31
Heneicosen	0,31
Eugenol*	0,17
Eudesmol	0,20
Docosan	0,05
Eudesmol	0,08
Tricosan	3,56
Farnesol-I.*	0,23
Tricosen	0,43
Farnesol-I.*	1,41
Pentacosan	1,02
Pentacosen	0,20
Benzylbenzoat*	0,10
Heptacosan	0,93
Phenylethylbenzoat	0,18
Diisooctylphthalat ***	0,29

Analysenzertifikat

**nach Kosmetikverordnung zu kennzeichnende, natürlich enthaltene Inhaltsstoffe*

*** nach Kosmetikverordnung mengenbegrenzte, natürlich enthaltene Inhaltsstoffe*

Die Identifizierung der Komponenten basiert auf dem Vergleich von Retentionszeit, Ergebnisse der Datenbank-Analyse und firmeninterner Erfahrung.

Die Flächenprozent ergeben sich als Anteile der aufsummierten Fläche aller im Chromatogramm enthaltenen Peaks.

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig und nicht zur Weitergabe an Dritte bestimmt.

Dieses Dokument wurde nach bestem Wissen erstellt und wird ohne Gewährleistung auf Richtigkeit zur Verfügung gestellt.

*** Ergänzende Erläuterung durch Duftleben nach Korrespondenz mit dem Labor:

Diisooctylphthalat ist ein höhermolekularer Phthalsäureester und zählt damit **nicht** zu den Risikostoffen.

Es wird bei der Kunststoffherstellung eingesetzt und kann beispielsweise durch kurzzeitigen Kontakt der Blüten

zu Kunststofffolien oder durch kurzzeitigen Kontakt des Rosenöls mit Kunststoffdichtungen in die Probe gelangt sein.

Es konnte hier, auch nach Aussage des Labors, nur eine "sehr geringe Menge" gefunden werden.

