

Analysezertifikat Nelkenblätteröl

Certificate of analysis of clove leaf oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	08
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	23.05.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	07
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	23.05.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	1

1. Generelle Angaben/General informations:			
Artikel/ <i>Article:</i>	Nelkenblätteröl NON FOOD / <i>Clove leaf oil NON FOOD</i>		
Charge/Lot:	CH-201705240		
Haltbarkeit / <i>Shelf-life:</i>	Maximum 3 Jahre - bei Lagerung in Edelstahlbehältern, unter Stickstoffmantel, Luftdicht verschlossen, Lichtgeschützt, bis 15°C. <i>Maximum 3 years - when stored in steel tanks, under nitrogen blanket, air-tightly closed, protected from light, at 15°C.</i>		
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	Dane chronione tajemnicą handlową		
INCI:	EUGENIA CARYOPHYLLUS LEAF OIL		
CAS:	8015-97-2 / 8000-34-8 / 84961-50-2		
EINECS:	- / - / 284-638-7		
2. Sensorik/Organoleptic parameters:		Werte/Values	Entspricht/Corresponds
Form/ <i>Shape:</i>	Flüssig / <i>Liquid</i>		Ja/Yes
Farbe/ <i>Colour:</i>	Gelblich / <i>Yellowish</i>		Ja/Yes
Geruch/ <i>Odor:</i>	Würzig-weich, wie Gewürznelke <i>/ Spicy-soft, like clove</i>		Ja/Yes
3. Physikalische Kennzahlen/Phys. Parameters:		Werte/Values	Entspricht/Corresponds
Dichte/ <i>Density:</i>	1.030 – 1.063 [20°C]		1.051
Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>	1.528 – 1.537		1.536
Flammpunkt/ <i>Flashpoint:</i>	>100°C		Ja/Yes
pH-Wert/ <i>pH-value:</i>	4.5 bis 5.5		5.0
Optische Drehung/ <i>Optical rotation:</i>	-10 bis + 10°		0
4. Chemische Kennzahlen/Chem. Parameters:		Werte/Values	Entspricht/Corresponds
Eugenol CAS:97-53-0, EC:202-589-1	80 – 90 %		81.2
Eugenyl acetate CAS:93-28-7, EC:202-235-6	1 – 3 %		2.5
Methyl eugenol CAS:93-15-2, EC:202-223-0	0.1 – 0.25 %		0.15
5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):		CAS	Werte/Values
			Entspricht/Corresponds

Analysezertifikat Nelkenblätteröl

Certificate of analysis of clove leaf oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	08
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	23.05.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	07
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	23.05.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	2

Alpha Isomethyl ionone	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)3-buten-2-one	127-51-5		
Amyl cinnamal	2-Benzylideneheptanal	122-40-7		
Amylcinnamyl alcohol	2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol	101-85-9		
Anisyl alcohol	p-Methoxybenzyl-alcohol	105-13-5		
Benzyl alcohol		100-51-6		
Benzyl benzoate		120-51-4		
Benzyl cinnamate	3-Phenyl-2-propenoicacid phenylmethyl ester	103-41-3		
Benzyl salicylate		118-58-9		
Cinnamal	3-Phenyl-2-propenal	104-55-2		
Cinnamyl alcohol	3-Phenyl-2-propen-1-ol	104-54-1		
Citral	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	5392-40-5		
Citronellol	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	106-22-9		
Coumarin	2H-1-Benzopyran-2-one	91-64-5		
Eugenol	2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol	97-53-0	80 – 90 %	81.2
Farnesol	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol	4602-84-0		
Geraniol	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	106-24-1		
Hexyl cinnamal	Hexyl cinnamaldehyde	101-86-0		
Hydroxycitronellal	7-Hydroxy-2,7-demethyloctanal	107-75-5		
Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde	Hydroxymethylpentylcyclohexenecarboxaldehyde	31906-04-4		
Isoeugenol	2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol	97-54-1		
Lilial (Butylphenylmethylpropional)	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6		
Limonene	1-Methyl-4-methylvinylcyclohexene	5989-27-5		
Linalool	3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol	78-70-6		
Methyl heptine carbonate	Methyl 2-octynoate	111-12-6		
Oak moss extract	Evernia prunastri	90028-68-55		
Treemoss extract	Evernia furfuracea	900028-67-4		

6. Sonstige Angaben / Other data:

Die Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen. Alle Werte wurden nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt.

Analysezertifikat Nelkenblätteröl
Certificate of analysis of clove leaf oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	08
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	23.05.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	07
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	23.05.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

The values are subject to natural fluctuations. All values were prepared according to the best of our knowledge and belief.

n. n. = nicht nachweisbar / **n. d.** = not detectable