

Analysezertifikat Teebaumöl

Certificate of analysis Tea tree oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maia Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	27
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	28.02.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	26
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	28.02.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

1. Generelle Angaben/General informations:		
Artikel/ <i>Article:</i>	Teebaumöl NON FOOD/ <i>Tea tree oil NON FOOD</i>	
Charge/Lot:	CH-201702355	
Maximal haltbar bis/ <i>Maximum Shelf-life:</i>	3 Jahre - bei Lagerung in Edelstahlbehältern, Luftdicht verschlossen, Lichtgeschützt, bis 15°C. <i>3 years - when stored in steel tanks, air-tightly closed, protected from light, at 15°C.</i>	
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	Dane chronione tajemnicą handlową	
INCI:	MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL	
CAS:	85085-48-9 / 8022-72-8 / 68647-73-4	
EINECS:	285-377-1 / - / -	
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>	Frisch, würzig / <i>fresh, spicy</i>	Ja/Yes
3. Physikalische Kennzahlen/Phys. Parameters:	Werte / Values	Entspricht / Corresponds
Relative Dichte / <i>Relative density:</i>	0.885 – 0.906 [g/ml]	0.8963
Brechungsindex / <i>Refraction index:</i>	1.475 – 1.482	1.4776
Flammpunkt / <i>Flashpoint:</i>	50 – 55°C	Ja/Yes
pH-Wert / <i>pH-value:</i>	3.5 – 4.0	Ja/Yes
Optische Drehung <i>Optical rotation:</i>	+5 – +15°	9.91
Säurezahl / <i>Acid value</i>	≤ 1	0.6
4. Chemische Kennzahlen/Chem. Parameters:	Werte / Values	Entspricht / Corresponds
Terpinen-4-ol CAS:562-74-3, EC:209-235-5	≥ 39 %	41.63
g-Terpinene CAS:99-85-4, EC:202-794-6	15 – 28 %	20.73
a-Terpinene CAS:99-86-5, EC:202-795-1	5 – 13 %	9.76
p-Cymene CAS:99-87-6, EC:202-796-7	3 – 5 %	Ja/Yes
a-Terpineol CAS:8000-41-7, EC:232-268-1	1.5 – 8 %	3.18
a-Pinenes CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9	1 – 6 %	2.45
b-Pinenes CAS: 127-91-3, EC: 204-872-5	≤ 4	Ja/Yes
Terpinolene CAS:586-62-9, EC:209-578-0	1.5 – 5 %	3.64
Limonene CAS:5989-27-5, EC:227-813-5	0.5 – 4 %	0.92
beta-Phellandren CAS: 555-10-2, EC: 209-081-9	≤ 1.2 %	Ja/Yes
1.8-Cineol CAS: 470-82-6, EC: 207-431-5	≤ 3 %	2.35
Aromadendren CAS: 489-39-4, EC: 207-694-6	≤ 1.5 %	0.98

Analysezertifikat Teebaumöl

Certificate of analysis Tea tree oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maia Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	27
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	28.02.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	26
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	28.02.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

Leden CAS:21747-46-6. EC: 244-565-3		≤ 1.2 %		Ja/Yes
delta-Cadinen CAS: 483-76-1		≤ 1.2 %		Ja/Yes
Globulol CAS: 489-41-8, EC: 207-696-7		≤ 1 %		Ja/Yes
para-Cymol		0.5 – 5 %		1.97
Sabinen		≤ 3.5 %		0.26
5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):		CAS	Werte / Values	Entspricht / Corresponds
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-propenoic acid 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		
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 (Butylphenyl-	2-(4-tert-	80-54-6		

Analysezertifikat Teebaumöl

Certificate of analysis Tea tree oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maia Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	27
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	28.02.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	26
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	28.02.2017	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

methylpropional)	Butylbenzyl)propion- aldehyde			
Limonene	1-Methyl-4-methylvinyl- cyclohexene	5989-27-5	0.5 – 4 %	0.92
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:

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

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