

# Analysezertifikat

## Certificate of analysis COA

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	<b>Dr. D. Hobuß</b>	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	<b>03</b>
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	<b>07.09.2013</b>	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	<b>02</b>
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	<b>07.09.2013</b>	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	<b>1</b>

<b>1. Generelle Angaben/General informations:</b>			
Artikel/ <i>Article:</i>	Origanumöl ungarisch / <i>Wild marjoram oil hungarian</i>		
Artikelnummer/ <i>Article No.:</i>	30809		
Charge/Lot:	L2013430809		
Mindestens haltbar bis/ <i>Shelf-life:</i>	31.12.2014		
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:	ORIGANUM VULGARE OIL		
CAS:	84012-24-8		
EINECS:	281-670-3		
<b>2. Sensorik/Organoleptic parameters:</b>		<b>Werte/Values</b>	<b>Entspricht/Corresponds</b>
Form/ <i>Shape:</i>	Flüssig / <i>Liquid</i>		Ja/Yes
Farbe/ <i>Colour:</i>	Gelb bis rot- braun / <i>Yellow to red- brown</i>		Ja/Yes
Geruch/ <i>Odor:</i>	Kräftig, aromatisch / <i>Strong, aromatic</i>		Ja/Yes
<b>3. Physikalische Kennzahlen/Phys. Parameters:</b>		<b>Werte/Values</b>	<b>Entspricht/Corresponds</b>
Relative Dichte/ <i>Relative density:</i>	0.870 – 0.980 [g/mL, 20°C]		Ja/Yes
Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>	1.495 – 1.520		Ja/Yes
Flammpunkt/ <i>Flashpoint:</i>	> 61°C		Ja/Yes
pH-Wert/ <i>pH-value:</i>	n.b.		
Optische Drehung/ <i>Optical rotation:</i>	n.b.		
<b>4. Chemische Kennzahlen/Chem. Parameters:</b>		<b>Werte/Values</b>	<b>Entspricht/Corresponds</b>
Carvacrol CAS:499-75-2, EC:207-889-6	60 – 70 %		Ja/Yes
Pinenes	20 – 25 %		Ja/Yes
Linalool CAS:78-70-6, EC:201-134-4	4 – 7 %		Ja/Yes
Limonene CAS:5989-27-5, EC:227-813-5	1 – 3 %		Ja/Yes
<b>5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):</b>	<b>CAS</b>	<b>Werte/ Values</b>	<b>Entspricht/ Corresponds</b>

Dane chronione tajemnicą handlową

# Analysezertifikat

## Certificate of analysis COA

Erstellt von/Generated by:	<b>Dr. D. Hobuß</b>	Version Nr./Version No.:	<b>03</b>
Erstellt am/Generated at:	<b>07.09.2013</b>	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	<b>02</b>
Gültig ab/Valid from:	<b>07.09.2013</b>	Seite Nr./Page No.:	<b>2</b>

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		
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-methylvinyl-cyclohexene	5989-27-5	3 %	Ja/Yes
Linalool	3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol	78-70-6	7 %	Ja/Yes
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:

Das Produkt ist GVO frei und unterliegt somit nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003. Zur Herstellung wurden weder bestrahlte Rohstoffe eingesetzt noch wurde das Produkt selbst bestrahlt. Das Produkt ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transports mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung. Die Angaben in dieser Spezifikation haben rein informativen Charakter und werden unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung gemacht, insbes. bezüglich der Verletzung von Eigentumsrechten dritter Seite durch die Verwendung des Produkts. Sie sind nicht verbindlich und beinhalten auch keine Eigenschaftszusicherung. Sie stammen aus der Fachliteratur, aus den Spezifikationen von Lieferanten sowie aus Analysezertifikaten und sind nach unserem Wissen das

**Analysezertifikat**  
***Certificate of analysis COA***

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	<b>Dr. D. Hobuß</b>	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	<b>03</b>
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	<b>07.09.2013</b>	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	<b>02</b>
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	<b>07.09.2013</b>	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	<b>3</b>

Ergebnis von Beobachtungen und „In Vitro“, bzw. chemischen oder physikalischen Labor-Untersuchungen. Eine bestimmte Wirkungsweise am Menschen wurde nicht getestet. Die Angaben sind kein Ersatz für Vorversuche zum Nachweis der Eignung für den beabsichtigten Einsatzzweck. Der Anwender ist für die Einhaltung der jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Die Werte unterliegen den natürlichen Schwankungen. Alle Werte wurden nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt.

