

Analysezertifikat

Certificate of analysis COA

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Dr. D. Hobuß	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	07.09.2013	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	07.09.2013	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	1

1. Generelle Angaben/General informations:			
Artikel/ <i>Article:</i>	Pfefferminzöl / <i>Peppermint oil</i>		
Artikelnummer/ <i>Article No.:</i>	30919		
Charge/Lot:	L2013430919		
Mindestens haltbar bis/ <i>Shelf-life:</i>	31.12.2014		
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	Dane chronione tajemnicą handlową		
INCI:	MENTHA PIPERITA OIL		
CAS:	8006-90-4 / 84082-70-2		
EINECS:	282-015-4		
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, scharfer Minzgeruch / <i>Fresh, spicy minty odor</i>	Ja/Yes	
3. Physikalische Kennzahlen/Phys. Parameters:	Werte/Values	Entspricht/Corresponds	
Relative Dichte/ <i>Relative density:</i>	0.905 [g/mL, 20°C]	Ja/Yes	
Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>	1.461	Ja/Yes	
Flammpunkt/ <i>Flashpoint:</i>	90°C	Ja/Yes	
pH-Wert/ <i>pH-value:</i>	n.b.		
Optische Drehung/ <i>Optical rotation:</i>	-19°	Ja/Yes	
4. Chemische Kennzahlen/Chem. Parameters:	Werte/Values	Entspricht/Corresponds	
Menthols CAS:89-78-1, EC:201-939-0	50 %	Ja/Yes	
Menthones CAS: 10458-14-7, EC:233-944-9	25 %	Ja/Yes	
Menthyl acetate CAS:89-48-5, EC:201-911-8	5 %	Ja/Yes	
Menthofuran CAS:494-90-6, EC:207-795-5	4 %	Ja/Yes	
Pulegone CAS: 15932-80-6, EC:240-070-1	2 %	Ja/Yes	
Limonene CAS:5989-27-5, EC:227-813-5	3 %	Ja/Yes	
Caryophyllene CAS:87-44-5, EC:201-746-1	2 %	Ja/Yes	
Pinenes	3 %	Ja/Yes	
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	

Dane chronione tajemnicą handlową

Analysezertifikat

Certificate of analysis COA

Erstellt von/Generated by:	Dr. D. Hobuß	Version Nr./Version No.:	04
Erstellt am/Generated at:	07.09.2013	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	03
Gültig ab/Valid from:	07.09.2013	Seite Nr./Page No.:	2

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-methylvinylcyclohexene	5989-27-5	3 %	Ja/Yes
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:

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 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.

Analysezertifikat
Certificate of analysis COA

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Dr. D. Hobuß	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	07.09.2013	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	07.09.2013	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	3

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