

Analysezertifikat Schwarzkümmelöl IN

Certificate of analysis of black cumin oil IN

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	10
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	27.10.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	09
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	27.10.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	1

1. Generelle Angaben/General informations			
Artikel/ <i>Article:</i>		Bio-Schwarzkümmelöl IN/ <i>Organic black cumin oil IN</i>	
Charge/Lot:		L201541007	
Mindestens haltbar bis/ <i>Shelf-life:</i>		30.07.2017	
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>		Dane chronione tajemnicą handlową	
INCI:		NIGELLA SATIVA SEED OIL	
CAS:		90064-32-7	
EINECS:		290-094-1	
2. Sensorik/Organoleptic parameters:		Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Form/ <i>Shape:</i>		Flüssig / <i>Liquid</i>	Ja/ <i>Yes</i>
Farbe/ <i>Colour:</i>		Gelb bis grün / <i>Yellow to green</i>	Ja/ <i>Yes</i>
Geruch/ <i>Odor:</i>		Pfeffer, Kräuter / <i>Pepper, herbaceous</i>	Ja/ <i>Yes</i>
Geschmack/ <i>Taste:</i>		Kümmelnote, scharf / <i>Cumin, spicy</i>	Ja/ <i>Yes</i>
3. Chem.-Phys. Kennzahlen/Chem. Phys. Parameters	Meßmethoden/Measurement methods	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Relative Dichte bei 20°C/ <i>Relative density at 20°C:</i>	DGF C IV 2c	0.91 – 0.92 g/mL	0,918
Brechungsindex bei 20°C/ <i>Refractive index at 20°C:</i>	DGF C IV 5	n.b.	
Verseifungszahl/ <i>Saponification Value:</i>	DGF C V 3	189 – 200 mgKOH/g	189,9
Unverseifbare Stoffe/ <i>Unsaponifiable matter:</i>	DGF C III 1b	< 0.5%	Ja/ <i>Yes</i>
Flammpunkt/ <i>Flash point:</i>	DGF C IV 8	> 300°C	Ja/ <i>Yes</i>
Schmelzpunkt/ <i>Melting point:</i>		n.b.	
Thymocinon	HPLC	5.9 µmol/g	Ja/ <i>Yes</i>
Peroxidzahl/ <i>Peroxyde value</i>	C VI 6a Teil 2	< 10 meqO ₂ /Kg	Ja/ <i>Yes</i>
Säurezahl/ <i>Acid value</i>	DGF C V 2	< 4 mgKOH/g	Ja/ <i>Yes</i>
4.Fettsäurezusammensetzung/ Fatty acid composition	Meßmethoden/Measurement methods	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Myristinsäure C 14:0		< 0.4%	0,16

Dane chronione tajemnicą handlową

Analysezertifikat Schwarzkümmelöl IN

Certificate of analysis of black cumin oil IN

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	10
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	27.10.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	09
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	27.10.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	2

Palmitinsäure C 16:0	DGF C VI 11d	9.0 – 13.0%	10,5
Stearinsäure C 18:0		2.0 – 4.0%	3,0
Ölsäure C 18:1		18.0 – 27.0%	26,2
Linolsäure C 18:2		50.0 – 60.0%	59,2
Linolensäure C 18:3		0.1 – 1.0%	0,46
Arachinsäure C 20:0		0.1 – 0.4%	0,2

5. Sonstige Angaben / *Other data:*

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