

Analysezertifikat Hanfsamenöl

Certificate of analysis of hemp seed oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	02.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	02.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	1

1. Generelle Angaben/General informations		
Artikel/ <i>Article:</i>	Bio-Hanfsamenöl / <i>Organic hemp seed oil</i>	
Charge/Lot:	L201511037	
Mindestens haltbar bis/ <i>Shelf-life:</i>	30.06.2016	
Lieferant/Hersteller: <i>Supplier/Producer:</i>	Dane chronione tajemnicą handlową	
INCI:	CANNABIS SATIVA SEED OIL	
CAS:	89958-21-4	
EINECS:	289-644-3	
2. Sensorik/Organoleptic parameters:	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Form/ <i>Shape:</i>	Flüssig / <i>Liquid</i>	Ja/Yes
Farbe/ <i>Colour:</i>	Grünlich / <i>Greenish</i>	Ja/Yes
Geruch/ <i>Odor:</i>	Charakteristisch / <i>Characteristic</i>	Ja/Yes
Geschmack/ <i>Taste:</i>	Ölig, nussig / <i>Oily, nutty</i>	Ja/Yes
3. Chem.-Phys. Kennzahlen/Chem. Phys. Parameters	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Relative Dichte bei 20° C/ <i>Relative Density at 20° C:</i>	0.920	Ja/Yes
Brechungsindex bei 20° C/ <i>Refractive index at 20° C:</i>	1.475	Ja/Yes
Verseifungszahl/ <i>Saponification Value:</i>	189 – 195 mgKOH/g	Ja/Yes
Iodzahl/ <i>Iodine value:</i>	131 – 148 g/100g	Ja/Yes
Unverseifbare Stoffe/ <i>Unsaponifiable matter:</i>	< 2 %	Ja/Yes
Flammpunkt/ <i>Flash point:</i>	n.b.	
Schmelzpunkt/ <i>Melting point:</i>	n.b.	
Peroxidzahl/ <i>Peroxyde value</i>	< 10 meqO ₂ /g	Ja/Yes
Säurezahl/ <i>Acid value</i>	< 4 mgKOH/g	Ja/Yes
4. Fettsäurezusammensetzung/Fatty acid composition	Werte/Values:	Entspricht/Corresponds
Myristinsäure C 14:0	≤ 0.3 %	Ja/Yes
Palmitinsäure C 16:0	5 – 12 %	Ja/Yes
Palmitoleinsäure C 16:1	≤ 0.3 %	Ja/Yes
Stearinsäure C18:0	1.0 – 5.3 %	Ja/Yes
Ölsäure C 18:1	≤ 25 %	Ja/Yes
Linolsäure C 18:2	45 – 65 %	Ja/Yes
Alpha-Linolensäure C 18:3	15 – 30 %	Ja/Yes
Gamma-Linolensäure C 18:3	≤ 4 %	Ja/Yes
Arachinsäure C 20:0	≤ 2.3 %	Ja/Yes

Dane chronione tajemnicą handlową

Analysezertifikat Hanfsamenöl

Certificate of analysis of hemp seed oil

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Bianca Precup	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	02.03.2015	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	02.03.2015	Seite Nr./ <i>Page No.:</i>	2

Behensäure C 22:0	≤ 0.3 %	Ja/ <i>Yes</i>
-------------------	---------	----------------

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