

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	1

Herkunft: Als ursprüngliche Heimat der Kokospalme wird das Gebiet des malaiischen Archipels angenommen, wo ihre Kultur auf eine Vergangenheit von 3000 bis 4000 Jahren zurückblicken kann. Heute ist sie in allen Tropengebieten verbreitet und wird dort auch kultiviert. Besonders häufig ist sie an Küsten zu finden, da die Palme salzhaltige Seeluft bevorzugt. Zudem benötigt *Cocos nucifera* gleichmäßige Wärme. Wirtschaftliche Bedeutung erlangten Kokosnüsse erst im 19. Jahrhundert. Die ersten, von Holländern auf Ceylon angelegten Plantagen stammen aus der Mitte des 19. Jahrhunderts. Heute werden Kokosnüsse auf beiden Seiten des Äquators in den tropischen Zonen im Küstenbereich und im Landesinneren an Flussufern angebaut. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 208-209)

Origin: *The original home of the coconut tree is the area of the Malay Archipelago, where their culture can look back on a past of 3000 to 4000 years. Today, it is spread and cultivated in all tropical areas. It is particularly frequently found on coasts, since the palm tree prefers salty sea air. In addition, Cocos nucifera needs constant heat. Coconuts became of economic importance only in the 19th century. The first plantations on Ceylon are from the middle of the 19th century made by the Dutch. Today, coconuts are cultivated on both sides of the equator in the tropical zones in the coastal area and inland along river banks. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, pp. 208-209)*

Beschreibung der Pflanze: Unter normalen Umständen erreicht die Kokospalme eine Höhe von 30-35 m und entwickelt einen schlanken, säulenförmigen, unverzweigten Stamm, der vom Boden an meist etwas gebogen wächst. Eine ausgewachsene Kokospalme trägt zwischen 25 und 40 gefiederte Blattwedel mit breiten, den Stamm umfassenden Blattstielen. Diese Blattwedel sind 4-6 m lang, mit holziger Mittelrippe und 150-180 Blättchen, die 90 cm lang und ledrig sind. Die Blütenstände sprossen seitenständig aus den Blattachsen, an der Basis in Dreiergruppen mit je einer gelbgrünlichen weiblichen Blüte und zwei gelblich gefärbten männlichen Blüten. Nur etwa ein Viertel bis ein Drittel der befruchteten Blüten reifen zur voll entwickelten Frucht aus. Die Frucht ist eine Steinfrucht und ist ungefähr 13 Monate nach der Öffnung der Blütenscheide ausgereift. Der Reifezustand ist äußerlich erkennbar an der trockenen Hülle, dem Exokarp. Zu dieser Zeit haben die Nüsse ihr höchstes Gewicht an Kopra, dem Fruchtfleisch, erreicht. Eine reife Frucht wiegt je nach Varietät 1,5 bis 2,5 kg. Auf einer voll tragenden Palme können 60 bis 160 Nüsse reifen. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 208)

Description of the plant: *Under normal circumstances, the coconut trees reaches a height of 30-35 m and develops a slender, columnar, unbranched trunk, which usually grows a little curved from the ground. A grown coconut tree carries between 25 and 40 feathered leaves with broad leaf stalks comprising the stem. These leaves are 4-6 m long, with woody ribs and 150-180 leaflets, which are 90 cm long and leathery. The inflorescences sprouted on the sides of the leaves, on the base in groups of three with a yellowish-green female flower and two yellowish-colored male flowers. Only about a quarter to one third of the fertilized flowers mature to the fully developed fruit. The fruit is a stone fruit and is ripe approximately 13 months after the opening of the flower sheath. The degree of ripeness is visible on the dry skin, the exocarp. At this time the nuts have reached their highest weight in copra, the pulp. A ripe fruit has a weight of 1.5 to 2.5 kg depending on the variety. On a full-bearing palm tree, 60 to 160 nuts can ripen. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 208)*

Ölgewinnung: Bio Kokosöl wird auch als Bio Kokosfett bezeichnet, da es bei Raumtemperatur fest ist. Der Grund dafür ist der hohe Anteil an gesättigten Fettsäuren. Es wird aber wegen seines niedrigen

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/Generated by:	C. Heinze	Version Nr./Version No.:	04
Erstellt am/Generated at:	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	03
Gültig ab/Valid from:	10.07.2017	Seiten/Pages.:	2

Schmelzpunktes von 23°C schnell flüssig. Es wird durch Auspressen aus dem zerkleinerten und getrockneten Nährgewebe der Kokosnuss, dem Kopra, gewonnen. Die frische Kopra wird getrocknet und gepresst. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 210)
Unser Bio Kokosöl raffiniert wird kalt gepresst, gefiltert und anschließend raffiniert.

Das Raffinationsverfahren besteht aus den Stufen Entschleimung, Neutralisation (nur wenn die Säurezahl > 4 ist), Bleichung (wenn die Farbwerte es erfordern), Desodorierung (ca. 1,5 h bei 210 °C). Die letzte Stufe des Raffinationsverfahrens ist also die Desodorierung, weswegen die Deklaration des Bio Kokosöls raffiniert als „Desodoriert“ ebenso zulässig und wahr wäre. Deswegen können wir unser Bio Kokosöl mit dem Attribut R = refined = raffiniert versehen.

***Extraction of the oil:** Organic coconut oil is also referred to as organic coconut fat since it is solid at room temperature. The reason for this is the high content of saturated fatty acids. However, it is rapidly liquid because of its low melting point of 23 °C. It is obtained by pressing the crushed and dried nutrient tissue of the coconut, the copra. The fresh copra is dried and pressed. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 210) Our organic coconut oil is cold-pressed, filtered and then refined.*

The refining process consists of the steps degumming, neutralization (only if the acid number is >4), bleaching (if the color values require it), deodorization (about 1.5h at 210°C.). The final stage of the refining process is thus the deodorizing, which is why the declaration of the organic coconut oil as "deodorized" would also be permissible and true. That is why we can provide our organic coconut oil with the attribute R = refined.

Verwendung in der Pharmazie, Medizin und Kosmetik: Bio Kokosöl raffiniert wird gern als Grundlage für Salben und Cremes, sowie als Ersatz für Kakaobutter eingesetzt. Bio Kokosöl raffiniert ist unter anderem in folgenden Produkten zu finden: Haarpomaden, Haarpflegeprodukte, Sonnenschutzcremen, After-sun Produkte, Badeöle, Cremes, Massageöle. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 212-213)

***Use in pharmaceuticals, medicine and cosmetics:** Organic coconut oil refined is often used as a basis for ointments and creams and as a substitute for cocoa butter. Organic coconut oil refined can be found in the following products: hair pomades, hair care products, sun protection creams, after-sun products, bath oils, creams, massage oils. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, pp. 212-213)*

Verwendung in der Technik: Die bei der Raffination anfallenden Fettsäuren werden zur Herstellung von Kunstharzen, Insektiziden und Arzneimitteln verwendet. Außerdem können aus bestimmten Inhaltsstoffen synthetisches Rosenöl und Zitronenöl hergestellt werden. Weiterhin wird Bio Kokosöl raffiniert gern zur Herstellung von Seifen und Kerzen herangezogen. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 213)

***Use in technology:** The fatty acids produced during refining are used for the production of synthetic resins, insecticides and medicinal products. In addition, synthetic rose oil and lemon oil can be produced from certain ingredients. Furthermore, coconut oil refined is used for the production of soaps and candles. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, lexicon of vegetable fats and oils, 2008, p. 213)*

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	3

1. Generelle Angaben / General information:	
Artikel/ <i>Article:</i>	Bio Kokosnussfett raffiniert NON FOOD / <i>Organic Coconut fat refined NON FOOD</i>
Haltbarkeit/ <i>Shelf-life:</i>	Ungeöffnet mindestens 16 Monate ab Lieferdatum haltbar weil mit Stickstoff versiegelt. Nach dem Öffnen max. 3 Monate haltbar. / <i>Shelf life unopened at least 16 months from date of delivery because sealed with nitrogen. After opening max.3 months.</i>
Zolltarifnummer/ <i>Customs tariff number:</i>	15131930
Herstellung/ <i>Production:</i>	Bio Kokosnussfett wird durch mechanische Kaltpressung und Filtration aus dem Nährgewebe der Kokosnuss (<i>Cocos nucifera</i>) gewonnen wird. Anschließend wird das Fett raffiniert. / <i>Organic coconut fat is extracted by mechanical cold pressing and filtration from the endosperm of the coconut (Cocos nucifera). The fat is refined subsequently.</i>
Herkunft/ <i>Provenance:</i>	Sri Lanka
Lieferant/Hersteller/ <i>Supplier/Producer:</i>	SanaBio GmbH Geschw.-Scholl-Str. 143a 39218 Schönebeck (Elbe) Tel.: +49 (0) 3928 424 770 Email: info@sanabio.eu
INCI:	COCOS NUCIFERA OIL
Ph. EUR:	-
CAS:	8001-31-8
EINECS:	232-282-8
2. Sensorik / Organoleptic parameters:	
Form/ <i>Shape:</i>	Fest bei 20°C, flüssig bei über 30°C / <i>Solid at 20°C, liquid at over 30°C</i>
Farbe/ <i>Colour:</i>	Fast weiß / <i>Almost white</i>
Geruch/ <i>Odor:</i>	Neutral / <i>Neutral</i>
Geschmack/ <i>Taste:</i>	Neutral / <i>Neutral</i>
3. Chem.-Phys. Kennzahlen / Chem. Phys. Parameters:	
Dichte/ <i>Density:</i>	0.85 – 0.95 [g/ml]
Brechungsindex/ <i>Refraction index:</i>	1.448 – 1.450
Verseifungszahl/ <i>Saponification number:</i>	240 – 260 mgKOH/g
Iodzahl/ <i>Iodine value:</i>	6.5 – 11.0 g/100g
Unverseifbare Stoffe/ <i>Unsaponifiable matter:</i>	< 1.0%
Schmelztemperatur/ <i>Melting temperature:</i>	n.b.
Peroxidzahl/ <i>Peroxyde value:</i>	< 5 meqO ₂ /Kg
Säurezahl/ <i>Acid value:</i>	< 0.6 mgKOH/g
Wasser / <i>Water:</i>	< 0.1 %
4. Fettsäurezusammensetzung / Fatty acid	Pro 100% / per 100%:

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	4

composition:			
Caprylsäure / <i>caprylic acid</i> C 8:0		5.0 – 11.5 %	
Caprinsäure / <i>capric acid</i> C 10:0		4.0 – 9.0%	
Laurinsäure / <i>lauric acid</i> C 12:0		40.0 – 50.0%	
Myristinsäure / <i>myristic acid</i> C 14:0		15.0 – 20.0%	
Palmitinsäure / <i>palmitic acid</i> C 16:1		7.0 – 12.0%	
Ölsäure / <i>oleic acid</i> C 18:1		4.0 – 10.0%	
Linolsäure / <i>linoleic acid</i> C 18:2		1.0 – 3.0%	
5. 26-Riechstoffe/Allergens (EG-VO 76/768/CE Annex III):		CAS	Werte/ Values
Alpha Isomethyl ionone	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)3-buten-2-one	127-51-5	0 %
Amyl cinnamal	2-Benzylideneheptanal	122-40-7	0 %
Amylcinnamyl alcohol	2-Pentyl-3-phenylprop-2-en-1-ol	101-85-9	0 %
Anisyl alcohol	p-Methoxybenzyl-alcohol	105-13-5	0 %
Benzyl alcohol		100-51-6	0 %
Benzyl benzoate		120-51-4	0 %
Benzyl cinnamate	3-Phenyl-2-propenoicacid phenyl-methyl ester	103-41-3	0 %
Benzyl salicylate		118-58-9	0 %
Cinnamal	3-Phenyl-2-propenal	104-55-2	0 %
Cinnamyl alcohol	3-Phenyl-2-propen-1-ol	104-54-1	0 %
Citral	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	5392-40-5	0 %
Citronellol	3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	106-22-9	0 %
Coumarin	2H-1-Benzopyran-2-one	91-64-5	0 %
Eugenol	2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol	97-53-0	0 %
Farnesol	3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol	4602-84-0	0 %
Geraniol	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	106-24-1	0 %
Hexyl cinnamal	Hexyl cinnamaldehyde	101-86-0	0 %
Hydroxycitronellal	7-Hydroxy-2,7-demethyloctanal	107-75-5	0 %
Hydroxyisohexyl-3-cyclohexene-carboxaldehyde	Hydroxymethylpentylcyclohexene-carboxaldehyde	31906-04-4	0 %
Isoeugenol	2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol	97-54-1	0 %
Lilial (Butylphenylmethyl-propional)	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6	0 %
Limonene	1-Methyl-4-methylvinyl-cyclohexene	5989-27-5	0 %
Linalool	3,7-Dimethyl-octa-1,6-diene-3-ol	78-70-6	0 %
Methyl heptine carbonate	Methyl 2-octynoate	111-12-6	0 %
Oak moss extract	Evernia prunastri	90028-68-55	0 %
Treemoss extract	Evernia furfuracea	900028-67-4	0 %
6. Vitamine / Vitamins:	Pro 100g /	Tagesbedarf* /	

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	5

	<i>per 100g:</i>	<i>Daily amount*:</i> <small>*EU 2011/1169/EC</small>
Vitamin A (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800 µg
Vitamin D (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	5 µg
Vitamin E (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	12 mg
Vitamin K (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	75 µg
Vitamin C (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	80 mg
Vitamin B1 (Thiamin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	1,1 mg
Vitamin B2 (Riboflavin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	1,4 mg
Vitamin B3 (Niacin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	16 mg
Vitamin B5 (Panthothensäure) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	6 mg
Vitamin B6 (Pyridoxin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	1,4 mg
Vitamin B7 (Biotin) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	50 µg
Vitamin B9 (Folsäure) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	200 µg
Vitamin B12 (Cobalamin) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich) <i>/ not present (water soluble)</i>	2,5 µg
7. Mineralien / Minerals:	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf* / Daily amount*: <small>*EU 2011/1169/EC</small>
Kalium / <i>Potassium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	2000 mg
Chlor / <i>Chlorine</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800 mg

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	6

Calcium / <i>Calcium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800 mg
Phosphor / <i>Phosphorus</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	700 mg
Magnesium / <i>Magnesium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	375 mg
Eisen / <i>Iron</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	14 mg
Natrium / <i>Sodium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	550 mg
8. Spurenelemente / <i>Residues:</i>	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf* / Daily amount*: <small>*EU 2011/1169/EC</small>
Fluorid / <i>Fluorine</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	3,5 mg
Jod / <i>Iodine</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	150 µg
Kupfer / <i>Copper</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	1 mg
Mangan / <i>Manganese</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	2 mg
Zink / <i>Zinc</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	10 mg
Selen / <i>Selenium</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	55 µg
Chrom / <i>Chromium</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	40 µg
Molybdän / <i>Molybdenum</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	50 µg
9. Additive / <i>Additives:</i>		
Antioxidans/ <i>Antioxidant:</i>	Nein / <i>No</i>	
Konservierungsstoff/ <i>Preservative:</i>	Nein / <i>No</i>	
10. Bedenkliche Stoffe / <i>Contaminants:</i>		
Langkettige Kohlenwasserstoffe/ <i>Long chain hydrocarbons:</i>	n. n. / <i>n. d.</i>	
Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (Methode DIN EN 14123, mod. CON-PV-00873, IAC, HPLC-FLD): Aflatoxin B1: Aflatoxin B2: Aflatoxin G1: Aflatoxin G2: Summe der Aflatoxine:	n. n. / <i>n. d.</i>	
Ochratoxin:	n. n. / <i>n. d.</i>	

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	7

Zearalenon:	n. n. / n. d.
Deoxynivalenol:	n. n. / n. d.
Fumonisin (B1 + B2):	n. n. / n. d.
4 PAK's/4 PAH's: Interne Methode CON-PV 01176, GC-MS.	n. n. / n. d.
Benzo[a]anthracen:	
Benzo[a]pyren:	
Benzo[b]fluranthen:	
Chrysen:	
Summe von allen bestimmten PAK's/ <i>Sum of all analyzed PAH's:</i>	
Pestizide und Biozide/ <i>Pesticides and biocides:</i>	n. n. / n. d.
Dioxin:	n. n. / n. d.
PCB:	n. n. / n. d.
Al (Aluminium):	n. n. / n. d.
As (Arsen, <i>Arsenic</i>):	n. n. / n. d.
Cd (Cadmium):	n. n. / n. d.
Cr (Chrom, <i>Chromium</i>):	n. n. / n. d.
Cu (Kupfer, <i>Copper</i>):	n. n. / n. d.
Fe (Eisen, <i>Iron</i>):	n. n. / n. d.
Pb (Blei, <i>Lead</i>):	n. n. / n. d.
Hg (Quecksilber, <i>Mercury</i>):	n. n. / n. d.
Mo (Molybdän, <i>Molybdenum</i>):	n. n. / n. d.
Ni (Nickel):	n. n. / n. d.
Sn (Zinn, <i>Tin</i>):	n. n. / n. d.
Zn (Zink):	n. n. / n. d.
Hexan/ <i>Hexane</i> :	n. n. / n. d.
Aceton/ <i>Acetone</i> :	n. n. / n. d.
Cäsium 134/ <i>Cesium 134</i> + Cäsium 137/ <i>Cesium 137</i> :	n. n. / n. d.
Gesamtkeimzahl/ <i>Total plate count:</i>	n. n. / n. d.
Colibakterien/ <i>Coliform bacteria:</i>	n. n. / n. d.
Hefepilze/ <i>Yeast:</i>	n. n. / n. d.
Schimmelpilze/ <i>Moulds:</i>	n. n. / n. d.
Enterobakterien/ <i>Enterobacteriaceae:</i>	n. n. / n. d.
Listeria Bakterien/ <i>Listeria monocytogenes:</i>	n. n. / n. d.
Salmonellen/ <i>Salmonella:</i>	n. n. / n. d.
E. coli:	n. n. / n. d.
n. n. = nicht nachweisbar / n. d. = not detectable	
11. Verpackung und Lagerung / Packaging and storage:	
Flaschen/ <i>Bottles:</i>	100 ml
Kanister/ <i>Cans:</i>	1 Liter, 2,5 Liter, 5 Liter, 10 Liter, 25 Liter

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	8

Spundfass/ <i>Drums:</i>	184 – 200 kg
IBC Container/ <i>IBC Containers:</i>	900 – 950 kg
Lagerung/ <i>Storage:</i>	An einem kühlen und trockenen Ort in der Originalverpackung oder in einem Tank aus rostfreiem Stahl bei max. 10°C über dem Schmelzpunkt unter Stickstoff lagern. / <i>Store in a cool and dry place in original packaging or store in a tank of stainless steel at max. 10°C above melting point, flushed with nitrogen atmosphere.</i>

12. Sonstige Angaben / Additional data:

GMO frei Erklärung:

Unser Produkt ist GMO frei und unterliegt somit nicht der Kennzeichnungspflicht gemäß VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003.

Bestrahlung:

Zur Herstellung wurden weder bestrahlte Rohstoffe eingesetzt noch wurde unser Produkt selbst bestrahlt.

Tierschutz/Vegan:

Unser Produkt ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transports mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung. Weder unser Produkt noch seine Inhaltsstoffe wurden an Tieren getestet. Ebenso werden derzeit und in Zukunft keine Tierversuche mit unserem Produkt unternommen werden.

Keimfreiheit:

Unser Produkt ist frei von *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* und *Pseudomonas aeruginosa* Keimen.

Allergene:

Unser Produkt enthält keine messbaren Anteile von Proteinen und beinhaltet deswegen auch keine Allergene im Sinne des Lebensmittelrechts. Wenn Allergene vorhanden sein sollten, so weisen wir ausdrücklich darauf hin.

CMR:

Unser Produkt enthält unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine CMR-Stoffe (karzinogene, mutagene und reproduktionstoxische Stoffe). Weiterhin wurden unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge keine CMRs in seiner Herstellung oder während der Herstellung des verwendet.

Chlorpyrifos:

Unser Produkt entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand zufolge den gesetzlichen Vorschriften in der EU oder in Deutschland in Bezug auf Höchstgehalte an Rückständen von Chlorpyrifos in oder auf bestimmten Erzeugnissen.

Schwermetalle:

Unser Produkt ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand frei von Schwermetallen.

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	C. Heinze	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	04
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	03
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	10.07.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	9

Konservierungsmittelfreiheit:

Unser Produkt ist nach unserem derzeitigen Kenntnisstand weder mit synthetischen Konservierungsmitteln wie Formaldehyd und Parabene versehen worden, noch wurden solche in der Herstellung verwendet.

BSE/TSE Frei:

Unser Produkt ist frei von BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) und TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy). Das Produkt stammt nicht aus einem Rohstoff tierischen Ursprungs. Die Chemikalien, welche mit der Entwicklung von BSE oder TSE in Verbindung gebracht werden, wurden in unseren Produktions- und Abwicklungsprozessen NICHT verwendet.

MOSH, POSH, MOAH Erklärung:

Die Firma SanaBio GmbH untersucht dieses Erzeugnis regelmäßig auf den Inhalt von MOSH, POSH, MOAH hin. Die Firma SanaBio GmbH informiert ihre Kunden und die zuständigen Überwachungsbehörden wenn sich Spuren von MOSH, POSH, MOAH in diesem Erzeugnis nachweisen lassen. Bisher ergaben sich KEINE Beanstandungen hinsichtlich der Überschreitung eventueller Grenzwerte oder einer eventuellen Gesundheitsgefährdung durch den Inhalt von MOSH, POSH, MOAH in diesem Erzeugnis.

Die Angaben in dieser Spezifikation haben informativen Charakter. 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.

GMO free Statement:

Our product is GMO free and therefore not subject to the labelling requirement under regulation (EC) 1829/2003 and regulation (EC) 1830/2003.

Irradiation Statement:

To produce our product, no irradiated materials were used; our product itself was also not irradiated.

Animal protection and Vegan Statement:

Our product is purely vegetable origin and comes during its manufacture, storage and its transport with no animal materials in contact. Neither our product nor its ingredients have been tested on animals. Likewise, no animal testing will be undertaken at present and in future.

Sterility:

Our product is free of Candida albicans, Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa bacteria.

Allergen free:

Our product contains no detectable amounts of proteins and consequently has no risk of allergens as defined by the

Produktspezifikation Bio Kokosöl (Kokosnussfett) R NON FOOD
Product data sheet of organic coconut oil (coconut fat) R NON FOOD

R = refined = raffiniert

Erstellt von/Generated by:	C. Heinze	Version Nr./Version No.:	04
Erstellt am/Generated at:	10.07.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	03
Gültig ab/Valid from:	10.07.2017	Seiten/Pages.:	10

food law. If allergens should be present, we will expressly point out.

CMR free declaration:

According to our current knowledge, our product does not contain any CMR substances (carcinogenic, mutagenic or reproductive toxic substances). Furthermore, according to our current knowledge, no CMRs were used in its manufacturing or during the manufacture of our products.

Chlorpyrifos:

According to our current knowledge, our product complies with the legal requirements in the EU or in Germany regarding maximum levels of chlorpyrifos residues in or on certain products.

Heavy metals:

Our product is according to our current knowledge free of heavy metals.

Preservative free:

Our product has been provided according to our current knowledge neither with synthetic preservatives agents, such as formaldehyde and parabens, nor these have been used in the manufacture.

BSE/TSE status:

Our product is free from BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) and TSE (Transmissible Spongiform Encephalopathy). The product does not come from a raw material of animal origin. The chemicals that are associated with the development of BSE or TSE were NOT used in our production and handling processes.

MOSH, POSH, MOAH Statement:

SanaBio GmbH regularly checks this product for the content of MOSH, POSH, MOAH. SanaBio GmbH informs its customers and the responsible monitoring authorities if traces of MOSH, POSH, MOAH can be found in this product. So far, there have been no complaints regarding the exceeding of possible limit values or a potential health hazard due to the content of MOSH, POSH, MOAH in this product.

The information's above are collected with care and are informative only. To the best of our knowledge these statements are the result of observance and in vitro studies and are collected from the literature. The statements are no substitute for one's own research on the intended use. The user is responsible for compliance with regulatory requirements. The values are subject to natural fluctuations. All values were prepared according to the best of our knowledge and belief.

Es gelten unsere AGB, die Sie hier finden: <http://www.sanabio.eu/agb.html>

Please note our terms and conditions. They can be found here: <http://www.sanabio.eu/agb.html>