

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	1

Das Produkt entspricht dann den Vorschriften der VO (EG) Nr. 834/2007 in Verbindung mit VO (EG) Nr. 889/2008 und VO (EG) Nr. 1235/ 2008.

The product corresponds then to the requirements of regulation (EC) no. 834/2007 in conjunction with regulation (EC) no. 889/2008 and regulation (EC) no. 1235/2008.

Herkunft: Es gibt 35 Sesamspezies wobei *Sesam orientale* die größte wirtschaftliche Bedeutung hat. *Sesamum orientale* gehört zu den ältesten Ölpflanzen und wird schon seit Jahrtausenden kultiviert. Sie stammt ursprünglich aus dem tropischen Afrika. Heutzutage wird Sesam hauptsächlich in Indien, China, Sudan, Ägypten, der ehemaligen Sowjetunion und Mexiko angebaut. Fast die gesamte Sesamproduktion erfolgt in Entwicklungsländern. Der Sesam gedeiht auf unterschiedlichen Böden. Jedoch nur wenn diese nicht zu sandig und nicht zu schwer sind, können gute Erträge erzielt werden. Trockenheit verträgt Sesam allgemein gut, höhere Erträge sind allerdings mit Bewässerung möglich. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 408)

Origin: There are 35 sesame species, with Sesame orientale having the greatest economic importance. Sesamum orientale belongs to the oldest oil plants and has been cultivated for thousands of years. Originally it is from tropical Africa. Today, sesame is grown mainly in India, China, Sudan, Egypt, the former Soviet Union and Mexico. Almost the entire sesame production takes place in developing countries. The sesame thrives on different soils. However, only if these are not too sandy and not too heavy, good yields can be made. Drought tolerates sesame generally, but higher yields are possible with irrigation. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 408)

Beschreibung der Pflanze: Sesam ist eine einjährige krautige Pflanze mit einer Höhe von 10 bis 120 cm. Die Blätter sind oft sehr unterschiedlich, von länglich-eiförmig und ganzrandig, bis 3-5 lappig mit gezähntem Rand. Die unteren sind gegenständig die oberen gegen- oder wechselständig. Die kurzgestielten Blüten sind weiß oder rötlich und stehen meist einzeln in den oberen Blattachseln. Die Frucht ist eine bräunliche Kapsel mit einer Länge von 2-3 cm und einer Breite von 0,5-1 cm, ist meist zweifächrig und enthält 80-100 Samen, die gelblichweiß, rötlich, bräunlich oder schwarz gefärbt sind. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 408)

Description of the plant: Sesame is an annual herbaceous plant having a height of 10 to 120 cm. The leaves are often very different, from oblong egg-shaped and all-round, to 3-5 lobed with toothed edges. The lower ones are on opposite sides, the upper ones are opposite or alternate. The short-stemmed flowers are white or reddish and usually stand individually in the upper leaf axes. The fruit is a brownish capsule with a length of 2-3 cm and a width of 0.5-1 cm. It is usually two-lined and contains 80-100 seeds, which are yellowish-white, reddish, brownish or black. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 408)

Ölgewinnung: Die Ernte der Samen erfolgt normalerweise von Hand, da die Samen sehr ungleichmäßig reifen. Die Kapseln werden daher vor der Vollreife geschnitten und getrocknet. Anschließend werden die Samen herausgeschüttelt. Die ungeschälten Sesamsamen werden von Verunreinigungen befreit, getrocknet und zur besseren Abtrennung des Öles mit Dampf konditioniert. Im nächsten Schritt werden die Samen geröstet und nach dem Rösten mittels Wasserdampf rehydratisiert. An-

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	2

schließlich erfolgt die Ölgewinnung mittels Pressen. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 409)

Danach wird das Öl 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 Öls als „Desodoriert“ ebenso zulässig und wahr wäre. Deswegen können wir unser raffiniertes Öl mit dem Attribut R = refined = raffiniert versehen.

***Extraction of the oil:** The seeds are normally harvested by hand, as the seeds mature very unevenly. The capsules are therefore cut before the full ripening and dried. Subsequently, the seeds are shaken out. The non-peeled sesame seeds are freed from impurities, dried and conditioned for better separation of the oil with steam. In the next step, the seeds are roasted and rehydrated by means of steam after roasting. The oil is then pressed. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 409)*

Then the oil is 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 refined oil as "deodorized" would also be permissible and true. That is why we can provide our oil with the attribute R = refined.

Verwendung in der Pharmazie, Medizin und Volksmedizin: In der Pharmazie dient raffiniertes Bio Sesamöl als Lösungsmittel und Trägerstoff für Arzneistoffe, vor allem zur Herstellung öliger Injektionslösungen und Injektionssuspensionen für Steroide. In Pflastern und Salben kann es außerdem als Ersatz für Olivenöl verwendet werden. In der Volksmedizin wird es gern als Einreibung und Massageöl genutzt. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 418)

***Use in pharmacy, medicine and folk medicine:** In pharmacy, organic sesame oil serves as a solvent and carrier for drugs, especially for the production of oily injection solutions and injection suspensions for steroids. In patches and ointments, it can also be used as a substitute for olive oil. In popular medicine, it is often used as a massage and massage oil. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, p. 418)*

Verwendung in der Industrie: Raffiniertes Bio Sesamöl kommt in der Backindustrie und bei der Margarineherstellung zum Einsatz. Ebenfalls verwendet wird das Öl in der Parfum- und Kosmetikindustrie. Es bildet die Basis der meisten Parfum- und Duftöle, da es nicht zu Ranzidität neigt und keine unangenehmen Geschmack und Geruch aufweist. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 419)

***Use in industry:** Organic sesame oil is used in the baking industry and margarine production. Also used is the oil in the perfume and cosmetics industry. It forms the basis of most perfume and scented oils because it does not tend to rancidity and has no unpleasant taste and smell. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 419)*

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	01
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	00
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	04.08.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	3

Verwendung in der Landwirtschaft: In der Landwirtschaft wird raffiniertes Bio Sesamöl einigen Insektenbekämpfungsmitteln sowohl als Trägerstoff als auch als synergistisch wirkende Komponente zugesetzt. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 419)

Use in agriculture: *In agriculture, organic sesame oil is added to some insect control agents both as a carrier and as a synergistic component. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, p. 419)*

Weitere Verwendung: Die Bio Öle der zweiten und dritten Pressung der Sesamsamen werden zu Seifen und Schmierölen weiterverarbeitet. (Kirst, Buchbauer, Klausberger; Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle; 2008, S. 419)

Further application: *The organic oils of the second and third pressing of the sesame seeds are processed to soaps and lubricating oils. (Kirst, Buchbauer, Klausberger, 2008, p. 419)*

1. Generelle Angaben / General information:	
Artikel/ <i>Article:</i>	Bio Sesamsamenöl raffiniert FOOD+NON FOOD / <i>Organic sesame seed oil refined FOOD+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>
Herstellung/ <i>Production:</i>	Aus Sesamsamen, durch mechanische Kaltpressung und Filtration gewonnen. / <i>Produced by cold pressing and filtration of sesame seeds.</i>
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:	SESAMUM INDICUM SEED OIL
Ph. EUR:	-
CAS:	8008-74-0
EINECS:	232-370-6
2. Sensorik / Organoleptic parameters:	
Form/ <i>Shape:</i>	Flüssig / <i>Liquid</i>
Farbe/ <i>Colour:</i>	Gelb / <i>Yellow</i>

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	4

Geruch/Odor:	Neutral / Neutral	
Geschmack/Taste:	Charakteristisch/ Characteristic	
3. Chem.-Phys. Kennzahlen / Chem. Phys. Parameters:		
Relative Dichte bei 20° C/Relative Density at 20° C:	0.85 – 0.95	
Brechungsindex bei 20° C/Refractive index at 20° C:	1.471 – 1.475	
Verseifungszahl/Saponification number:	187 – 199 mgKOH/g	
Iodzahl/Iodine value:	100 – 128 g/100g	
Unverseifbare Stoffe/Unsaponifiable matter:	< 2 %	
Peroxidzahl/Peroxyde value	≤ 5 meqO ₂ /g	
Säurezahl/Acid value	< 0.6 mgKOH/g	
4. Fettsäurezusammensetzung / Fatty acid composition:		
Pro 100% / per 100%:		
Laurinsäure/ Lauric acid C12:0	≤ 0.1 %	
Myristinsäure / Myristic acid C14:0	≤ 0.1 %	
Palmitinsäure/ Palmitic acid C16:0	7.0 – 12.0 %	
Palmitoleinsäure/ Palmitoleic acid C16:1	≤ 0.3 %	
Stearinsäure/ Stearic acid C18:0	4.0 – 7.0 %	
Ölsäure/ Oleic acid C18:1	30.0 – 45.0 %	
Linolsäure / Linoleic acid C 18:2	38.0 – 54.0 %	
Linolensäure/ Linolenic acid C 18:3	≤ 0.6 %	
Arachinsäure/ Arachidic acid C 20:0	≤ 1.0 %	
Eicosansäure/ Eicosanoic acid C20:1	≤ 0.6 %	
Behensäure/ Behenic acid C 22:0	≤ 0.6 %	
5. Nährwertangaben / Nutritional values:		
	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf / Daily amount:
Energie/Energy:	3367 kJ / 819 kcal	8 400 kJ / 2 000 kcal
Fett, gesamt/Fat, total:	100 g	70 g
- gesättigte Fettsäuren/Saturated fatty acids:	11 – 15.8%	
- einfach ungesättigte Fettsäuren/Monounsaturated fatty acids:	30 – 45.3%	
- mehrfach ungesättigte Fettsäuren/Polyunsaturated fatty acids:	40 – 55.6%	
Cholesterin/Cholesterol:	0.00%	max. 300 mg RDA
Eiweiß/Protein:	0.00%	50 g
Kohlenhydrate/Carbohydrates:	0.00%	260 g
Wasser/Water:	0.00%	
Balaststoffe/Roughage:	0.00%	30. g
5.1 Vitamine / Vitamins:		
	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf* / Daily amount*:
		<small>*EU 2011/1169/EC</small>
Vitamin A (µg)	Unbekannt/ Unknown	800
Vitamin D (µg)	Unbekannt/	5

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	01
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	00
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	04.08.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	5

	<i>Unknown</i>	
Vitamin E (mg)	3.4	12
Vitamin K (µg)	10	75
Vitamin C (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	80
Vitamin B1 (Thiamin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	1,1
Vitamin B2 (Riboflavin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	1,4
Vitamin B3 (Niacin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	16
Vitamin B5 (Panthothensäure) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	6
Vitamin B6 (Pyridoxin) (mg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	1.4
Vitamin B7 (Biotin) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	50
Vitamin B9 (Folsäure) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	200
Vitamin B12 (Cobalamin) (µg)	nicht anwesend (wasserlöslich) / <i>not present</i> (<i>water soluble</i>)	2,5
5.2 Mineralien / Minerals:	Pro 100g / per 100g:	Tagesbedarf* / Daily amount*:
		<small>*EU 2011/1169/EC</small>
Kalium / <i>Potassium</i> (mg)	Unbekannt/	2000

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	01
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	00
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	04.08.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	6

	<i>Unknown</i>	
Chlor / <i>Chlorine</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800
Calcium / <i>Calcium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	800
Phosphor / <i>Phosphorus</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	700
Magnesium / <i>Magnesium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	375
Eisen / <i>Iron</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	14
Natrium / <i>Sodium</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	550
5.3 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
Jod / <i>Iodine</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	150
Kupfer / <i>Copper</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	1
Mangan / <i>Manganese</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	2
Zink / <i>Zinc</i> (mg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	10
Selen / <i>Selenium</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	55
Chrom / <i>Chromium</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	40
Molybdän / <i>Molybdenum</i> (µg)	Unbekannt/ <i>Unknown</i>	50
6. Additive / <i>Additives:</i>		
Antioxidans/ <i>Antioxidant:</i>	Nein/ <i>No</i>	
Konservierungsstoff/ <i>Preservative:</i>	Nein/ <i>No</i>	
7. Allergene / <i>Allergens:</i>	EU 2011/1169/EC	
Glutenhaltiges Getreide, namentlich Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse, ausgenommen a) Glukosesirupe auf Weizenbasis einschließlich Dextrose ⁽¹⁾ ; b) Maltodextrine auf Weizenbasis ⁽¹⁾ ; c) Glukosesirupe auf Gerstenbasis; d) Getreide zur Herstellung von alkoholischen Destillaten	Nein/ <i>No</i>	

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	7

einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; <i>Cereals containing gluten, namely: wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains, and products thereof, except:</i> <i>(a) wheat based glucose syrups including dextrose);</i> <i>(b) wheat based maltodextrins);</i> <i>(c) glucose syrups based on barley;</i> <i>(d) cereals used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;</i>	
Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Crustaceans and products thereof</i>	Nein/No
Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Eggs and products thereof :</i>	Nein/No
Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer a) Fischgelatine, die als Trägerstoff für Vitamin- oder Karotinoidzubereitungen verwendet wird; b) Fischgelatine oder Hausenblase, die als Klärhilfsmittel in Bier und Wein verwendet wird; <i>Fish and products thereof, except:</i> <i>(a) fish gelatine used as carrier for vitamin or carotenoid preparations;</i> <i>(b) fish gelatine or Isinglass used as fining agent in beer and wine;</i>	Nein/No
Erdnüsse/ <i>Peanuts and products thereof:</i>	Nein/No
Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer a) vollständig raffiniertes Sojabohnenöl und -fett ⁽¹⁾ ; b) natürliche gemischte Tocopherole (E306), natürliches D-alpha-Tocopherol, natürliches D-alpha-Tocopherolacetat, natürliches D-alpha-Tocopherolsukzinat aus Sojabohnenquellen; c) aus pflanzlichen Ölen gewonnene Phytosterine und Phytosterinester aus Sojabohnenquellen; d) aus Pflanzenölsterinen gewonnene Phytostanolester aus Sojabohnenquellen; <i>Soybeans and products thereof, except:</i> <i>(a) fully refined soybean oil and fat⁽¹⁾;</i> <i>(b) natural mixed tocopherols (E306), natural D-alpha tocopherol, natural D-alpha tocopherol acetate, and natural D-alpha tocopherol succinate from soybean sources;</i> <i>(c) vegetable oils derived phytosterols and phytosterol esters from soybean sources;</i> <i>(d) plant stanol ester produced from vegetable oil sterols from soybean sources;</i>	Nein/No
Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Laktose), außer	Nein/No

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	8

<p>a) Molke zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; b) Lactit; <i>Milk and products thereof (including lactose), except:</i> <i>(a) whey used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;</i> <i>(b) lactitol;</i></p>	
<p>Schalenfrüchte, namentlich Mandeln (<i>Amygdalus communis</i> L.), Haselnüsse (<i>Corylus avellana</i>), Walnüsse (<i>Juglans regia</i>), Kaschunüsse (<i>Anacardium occidentale</i>), Pecannüsse (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch), Paranüsse (<i>Bertholletia excelsa</i>), Pistazien (<i>Pistacia vera</i>), Macadamia- oder Queenslandnüsse (<i>Macadamia ternifolia</i>) sowie daraus gewonnene Erzeugnisse, außer Nüssen zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; <i>Nuts, namely: almonds (Amygdalus communisL.), hazelnuts (Corylus avellana), walnuts (Juglans regia), cashews (Anacardium occidentale), pecan nuts (Carya illinoensis(Wangenh.) K. Koch), Brazil nuts (Bertholletia excelsa), pistachio nuts (Pistacia vera), macadamia or Queensland nuts (Macadamia ternifolia), and products thereof, except for nuts used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin</i></p>	Nein/No
<p>Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse;/ <i>Celery and products thereof:</i></p>	Nein/No
<p>Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Mustard and products thereof:</i></p>	Nein/No
<p>Sesam und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Sesame and products thereof:</i></p>	Nein/No
<p>Schwefeldioxid und Sulphite in Konzentrationen von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/l als insgesamt vorhandenes SO₂, die für verzehrfertige oder gemäß den Anweisungen des Herstellers in den ursprünglichen Zustand zurückgeführte Erzeugnisse zu berechnen sind; <i>Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre in terms of the total SO₂ which are to be calculated for products as proposed ready for consumption or as re-constituted according to the instructions of the manufacturers;</i></p>	Nein/No
<p>Lupinen und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Lupin and products thereof:</i></p>	Nein/No
<p>Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse/ <i>Molluscs and products thereof:</i></p>	Nein/No
<p>(¹) und daraus gewonnene Erzeugnisse, soweit das Verfahren, das sie durchlaufen haben, die Allergenität,</p>	

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	01
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	00
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	04.08.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	9

die von der EFSA für das entsprechende Erzeugnis ermittelt wurde, aus dem sie gewonnen wurden, wahrscheinlich nicht erhöht.

(1) And the products thereof, in so far as the process that they have undergone is not likely to increase the level of allergenicity assessed by the Authority for the relevant product from which they originated

8. Bedenkliche Stoffe / Contaminants:	
Langkettige Kohlenwasserstoffe/ <i>Long chain hydrocarbons:</i>	n. n./n. d.
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./n. d.
Ochratoxin:	n. n./n. d.
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. Benzo[a]anthracen: Benzo[a]pyren: Benzo[b]fluranthen: Chrysen: Summe von allen bestimmten PAK's/ <i>Sum of all analyzed PAH's:</i>	n. n./n. d.
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.

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	10

Aceton/Acetone:	n. n./n. d.
Cäsium 134/Cesium 134 + Cäsium 137/Cesium 137:	n. n./n. d.
Gesamtkeimzahl/Total plate count:	n. n./n. d.
Colibakterien/Coliform bacteria:	n. n./n. d.
Hefepilze/Yeast:	n. n./n. d.
Schimmelpilze/Moulds:	n. n./n. d.
Enterobakterien/Enterobacteriaceae:	n. n./n. d.
Listeria Bakterien/Listeria monocytogenes:	n. n./n. d.
Salmonellen/Salmonella:	n. n./n. d.
E. coli:	n. n./n. d.

n. n. = nicht nachweisbar / n. d. = not detectable

9. Verpackung und Lagerung / Packaging and storage:

Flaschen/Bottles:	100 ml
Kanister/Cans:	1 Liter, 2.5 Liter, 5 Liter, 10 Liter, 25 Liter
Spundfass/Drums:	184 – 200 kg
IBC Container/IBC Containers:	900 – 950 kg
Lagerung/Storage:	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. / 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.

10. Sonstige Angaben und Erklärungen / Additional data and statements:

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.

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/ <i>Generated by:</i>	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./ <i>Version No.:</i>	01
Erstellt am/ <i>Generated at:</i>	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./ <i>Replaces version No.:</i>	00
Gültig ab/ <i>Valid from:</i>	04.08.2017	Seiten/ <i>Pages.:</i>	11

Allergene:

Unser Produkt enthält keine messbaren Anteile von Proteinen und beinhaltet deswegen auch keine Allergene.

CMR:

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

Chlorpyrifos:

Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Vorschriften in der EU und 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.

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 Versuche 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

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinschi	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	12

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.

CMR free declaration:

Our product does not contain any CMRs (carcinogenic, mutagenic and reproductive toxins). Furthermore, no CMRs were used in its preparation or during the manufacturing of the oil.

Chlorpyrifos:

Our product meets the legal requirements in the EU and in Germany in terms of maximum residue of chlorpyrifos in or on certain products.

Heavy metals:

According to our current knowledge our product is 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.

Produktspezifikation Bio Sesamöl (Bio Sesamsamenöl) R FOOD + NON FOOD
Product data sheet of organic sesame oil (organic sesame seed oil)
R FOOD + NON FOOD

R = raffiniert = refined

Erstellt von/Generated by:	Ana-Maria Pilipinski	Version Nr./Version No.:	01
Erstellt am/Generated at:	04.08.2017	Ersetzt Version Nr./Replaces version No.:	00
Gültig ab/Valid from:	04.08.2017	Seiten/Pages.:	13

The information 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>