



## Technisches Datenblatt von Goldleinsamenmehl bio

### Gesetzliche Grundlagen / Legal basis/further qualitative matters

#### **Das Produkt entspricht folgenden Gesetzen/Richtlinien:**

The product is in conformity with the following legislation:

- **EWG/EG-Öko-VO Nr. 834/2007 / Council Regulation (EC) No. 834/2007**
- **BNN-Orientierungswert (incl. Pyrethroide und PBO ohne Berücksichtigung des Verarbeitungsfaktors)/ BNN-orientational value (including pyrethroids and PBO)**
- **Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)/ German Food and Feed Code**
- **VO (EG) Nr.1881/2006 Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln/ Commission Regulation (EC) No 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs**
- **VO (EU) Nr.1169/2011 Lebensmittel- Informationsverordnung/ Regulation (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers**
- **Die Ware ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß VO (EG) 1829/2003 und VO (EG) 1830/2003 (GVO).**  
The product is not subject to labelling according to EEC regulations 1829/2003 and 1830/2003 (GMO).
- **Die Ware ist nicht begast.**  
The product is not fumigated.
- **Die Ware ist nicht geschwefelt.**  
The product does not contain sulfites.
- **Die Ware wurde nicht mit ionisierenden Strahlen behandelt.**  
The product is not treated with ionizing radiation.

### Allgemeine Angaben zum Rohstoff / General product information

<b>Produktbeschreibung incl. Zutaten</b> Product description incl. all ingredients	<b>Bio Leinsamen gold aus kontrolliert biologischem Anbau</b>  Organic flax seeds golden milled from certified organic agriculture
<b>Ursprungsland</b> Country of origin	<b>China, Argentinien, Tschechien (weitere Herkunftsländer verfügbarkeitsbedingt möglich)</b>  China, Argentina, Czech Republic (others possible – dependig on availability)
<b>Aufbereitungsland</b> Country of processing	<b>China, Argentinien, Tschechien, Deutschland</b> China, Argentina, Czech Republic, Germany
<b>Mindesthaltbarkeit</b> Best before date	<b>12 Monate</b> 12 months

**Produktspezifische Parameter / Product-specific parameters**

**Sensorische Parameter / Sensorial parameters**

<b>Aussehen</b> Appearance	<b>feines Mehl mit groben Partikeln</b>  fine flour with coarse particles
<b>Farbe</b> Color	<b>Gold – Gelblich</b> Golden – yellowish
<b>Konsistenz</b> Consistency	<b>Fest, puderartig</b> Solid, powdery
<b>Geruch</b> Odor	<b>Typisch, nussig, mild</b> Typical, nutty, mild
<b>Geschmack</b> Taste	<b>Typisch, nussig</b> Typical, nutty

**Qualitätsparameter / Quality parameters**

<b>Wassergehalt (%)</b> Water content (%)	<b>&lt;14</b>
<b>a<sub>w</sub>-Wert (-)</b> a <sub>w</sub> value (-)	<b>&lt;0,7</b>
<b>Reinheit (%)</b> Purity (%)	<b>ca. 99,9</b>
<b>Schwermetalle: Die Werte gelten unter Berücksichtigung einer analytischen Schwankungsbreite von 50%.</b> Heavy metals (Values subject to 50 % analytical fluctuation)	
- Blei / Lead (mg/kg)	<b>&lt;0,10</b>
- Cadmium (mg/kg)	<b>&lt;0,40</b>
- Arsen / Arsenic (mg/kg)	<b>&lt;0,10</b>
<b>Pflanzenschutzmittel: Die Werte gelten unter Berücksichtigung einer analytischen Schwankungsbreite von 50%.</b> Pesticides (Values subject to 50 % analytical fluctuation)	
- Organochlorpestizide (mg/kg) organochlorine pesticides (mg/kg)	<b>&lt;0,010</b>
- Organophosphorpestizide (mg/kg) organophosphate pesticides (mg/kg)	<b>&lt;0,010</b>
- Sonstige Pestizide (mg/kg) other pesticides (mg/kg)	<b>&lt;0,010</b>
<b>Fremdkörper (%): z.B. Steine, Fremdsaaten, Schädlinge, Gespinste sind technisch nicht vollständig ausgeschlossen, werden jedoch auf geringstem Niveau gehalten.</b> Foreign impurities (%): stones, foreign seeds, pests or cocoons  The complete absence of foreign impurities is not possible in reality. Within this limitation, the lowest technically possible lowest level of impurities is taken care of.	<b>&lt;0,1</b>

### Mikrobiologische Parameter / Microbiological parameters

**Bewertung nach den Richtlinien der DGHM / Rating according to the guidelines of the DGHM**

<b>Bacillus cereus (KBE/g)/ Bacillus cereus (cfu/g)</b>	<b>&lt;1000</b>
<b>Coliforme Keime (KBE/g)/ Coliforms (cfu/g)</b>	<b>&lt;10000</b>
<b>Enterobacteriaceae (KBE/g)/ Enterobacteriaceae (cfu/g)</b>	<b>&lt;1000000</b>
<b>E.coli (KBE/g)/ E.coli (cfu/g)</b>	<b>&lt;100</b>
<b>Gesamtkeimzahl (KBE/g)/ Aerobic mesophilic bacterial count (cfu/g)</b>	<b>&lt;1000000</b>
<b>Koagulase-positive Staphylokokken (KBE/g)/ Coagulase-positive Staphylococcus (cfu/g)</b>	<b>&lt;1000</b>
<b>Hefen (KBE/g)/ Yeast (cfu/g)</b>	<b>&lt;1000</b>
<b>Schimmelpilze (KBE/g)/ Mould (cfu/g)</b>	<b>&lt;10000</b>
<b>Salmonellen/ Salmonella</b>	<b>n.n./125g absence/125g</b>

### Ernährungsinformation / Nutritional value

**Angabe der wichtigsten Inhaltsstoffe pro 100g. Diese Angaben sind Durchschnittswerte, die aufgrund der Umweltbedingungen während der Wachstumsphase leicht schwankend sind.**

**Quelle: BLS; Bundeslebensmittelschlüssel; Fachliteratur**

These are typical averages of natural products which are subject to a certain degree of variation.

Source: BLS; Federal Food Code; literature

<b>Brennwert (kJ / kcal)/ Caloric value (kJ / kcal)</b>	<b>1267 / 306</b>
<b>Eiweiß (g / 100 g)/ Protein (g / 100 g)</b>	<b>33,30</b>
<b>Kohlenhydrate (g / 100 g)/ Carbohydrates (g / 100 g)</b>	<b>2,00</b>
<b>davon Zucker (g / 100 g)/ thereof sugar (g /100 g)</b>	<b>2,00</b>
<b>Fett (g / 100 g)/ Fat (g / 100 g)</b>	<b>9,30</b>
<b>davon gesättigte Fettsäuren (g / 100 g)/ thereof saturated fatty acids (g / 100 g)</b>	<b>1,03</b>
<b>Ballaststoffe (g / 100 g)/ dietary fibre (g / 100 g)</b>	<b>41,00</b>
<b>Natrium (mg / 100 g)/ Sodium (mg / 100 g)</b>	<b>-</b>

**8.1 Liste der Allergene (gemäß EU-Verordnung 2003/89/EG, Anhang III a) / List of allergens**

	Zutat	Cross-Kontamination
	Ingredient	Cross- Contamination
	(x=zutreffend)	
		(x=applicable)
<b>Glutenhaltiges Getreide ((d.h. Weizen, Hafer, Roggen, Gerste, Dinkel, Grünkern, Kamut oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse (z.B. Maltodextrin, Glucosesirup, Glucose, Stärke, Malze) und Erzeugnisse aus glutenhaltigem Getreide))</b> Gluten-containing cereals ((wheat, oat, barley rye, spelt) and products made thereof)		<b>x</b>
<b>Krebstiere und Krebstiererzeugnisse</b> Shellfish and products thereof		
<b>Fisch und Fischerzeugnisse</b> Fish and products thereof		
<b>Eier und Eierzeugnisse</b> Eggs and egg products		
<b>Erdnüsse und Erdnusserzeugnisse</b> Peanuts and products thereof		
<b>Soja und Sojaerzeugnisse</b> Soy and products thereof		
<b>Milch und Milcherzeugnisse (einschl. Lactose)</b> Milk and products thereof (incl. lactose)		
<b>Schalenfrüchte (Nüsse), d.h. Mandeln, Walnüsse, Cashewkerne, Pinienkerne, Pekannüsse, Paranüsse, Pistazien, Kastanien, Macadamianüsse und Queenslandnüsse sowie daraus hergestellte Erzeugnisse</b> Nuts and products thereof		
<b>Sellerie und Sellerieerzeugnisse</b> Celery and products thereof		
<b>Senf und Senferzeugnisse</b> Mustard seeds and products thereof		<b>x</b>
<b>Sesamsamen und Sesamsamenerzeugnisse</b> Sesame seeds and products thereof		
<b>Schwefeldioxid und Sulfite in einer Konzentration von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/l, als SO<sub>2</sub> angegeben</b> Sulfur dioxide and sulfites at a concentration of more than 10 mg/kg or 10 mg/l; specified as SO <sub>2</sub>		
<b>Lupine und Lupinenerzeugnisse</b> Lupine and products thereof		
<b>Weichtiere und Weichtiererzeugnisse (d.h. Schnecken, Muscheln, Kopffüßler)</b> Mollusks, snails and products thereof		

Verwendung von Zutaten gemäß ALBA-Liste / Use of ingredients according to ALBA - list

	Zutat	Cross-Kontamination
	Ingredient	Cross- Contamination
	(x=zutreffend)	
		(x=applicable)
<b>Kuhmilchprotein</b> / Cow's milk protein		
<b>Lactose</b> / Lactose		
<b>Hühnerei</b> / Hen's egg		
<b>Sojaprotein</b> / Soy protein		
<b>Sojaöl</b> / Soybean oil		
<b>Gluten</b> / Gluten		<b>X</b>
<b>Weizen</b> / Wheat		<b>X</b>
<b>Roggen</b> / Rye		<b>X</b>
<b>Rind</b> / beef		
<b>Schwein</b> / pork		
<b>Huhn</b> / Chicken		
<b>Fisch</b> / Fish		
<b>Schalen- und Krebstiere</b> / Shellfish and crustacean		
<b>Mais</b> / Maize		
<b>Kakao</b> / Cacao		
<b>Hefe</b> / Yeast		
<b>Gemüse / Hülsenfrüchte</b> / Vegetables and legumes		
<b>Nüsse</b> / Nuts		
<b>Nussöl</b> / Nut oil		
<b>Erdnuss</b> / Peanut		
<b>Erdnussöl</b> / Peanut oil		
<b>Sesam</b> / Sesame		
<b>Sesamöl</b> / Sesame oil		
<b>Glutamat</b> / Glutamate		
<b>Sulfit (E 220-E 228)</b> / Sulfite		
<b>Benzoessäure + PHB</b> / Benzoic acid+ Polyhydroxybutyrate		
<b>AZO-Farbstoffe</b> / AZO compounds		
<b>Tartrazin (E 102)</b> / Tartrazine		
<b>Zimt</b> / Cinnamon		
<b>Vanillin</b> / Vanillin		
<b>Koriander</b> / Coriander		
<b>Sellerie</b> / Celery		