

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 1

1. Allgemeine Angaben zum Rohstoff / General product information

Artikelbezeichnung Product name	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic
Artikelbezeichnung Ziegler Product name Ziegler	HSUB
Produktbeschreibung incl. Zutaten Product description incl. all ingredients	Hanfsamen ungeschält aus kontrolliert biologischem Anbau hemp seeds unhulled from certified organic agriculture
glutenfrei glutenfree	Dieses Produkt ist auch als glutenfreies Produkt möglich. Wenn Sie das Produkt glutenfrei beziehen möchten, benötigen wir diese Information zwingend in der Bestellung. Nur Produkte die <20ppm Gluten getestet wurden, werden als glutenfrei <20ppm angeboten. This product is also possible as a gluten-free product. If you want to get the product gluten-free, we need this information when ordering mentioned in the formal order. Only products that have been tested <20ppm can be offered as glutenfree (<20ppm).
Ursprungsland Country of origin	China, Litauen China, Lithuania (others possible – depending on availability)
	Ein definierter Ursprung kann im Lieferkontrakt bei Bedarf festgelegt werden. Diesen bitte immer bei Bestellung angeben. A defined origin can in many cases be specified in the delivery contract. Please always state this when ordering.
Aufbereitungsland Country of processing	China, Litauen, Deutschland China, Lithuania, Germany
Mindesthaltbarkeit Best before date	18 Monate 18 months
RLZ (Restlaufzeit) Remaining time	75% MHD 75% BBD Das MHD wird auf jeder Auftragsbestätigung zum jeweiligen Produkt angegeben. Der Kunde akzeptiert somit das angegebene MHD vor Lieferung. The BBD is written to each product on every order confirmation. The customer thus accepts the specified best before date before delivery.
Öko-Kontrollstelle Organic certification body	DE-ÖKO-001
EG-Kontrollnummer EU control number	D-BY-1-8762-BCD

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 2

2. Allgemeine Angaben zu Qualitätssystem und Zertifizierung /

General description of quality system and certification

- bestehendes HACCP-Konzept
HACCP-concept exists
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 22000
Certification according to DIN EN ISO 22000
- Zertifizierung nach FSSC 22000
Certification according to FSSC 22000
- Zertifizierung nach EWG VO 834/2007 Öko-Verordnung
Certification according to Council Regulation (EC) No. 834/2007
(EU standard for organic agricultural products)

3. Gesetzliche Grundlagen / Legal basis/further qualitative matters

Das Produkt entspricht folgenden Gesetzen/Richtlinien:

The product is in conformity with the following legislation:

- **VO (EG) 396/2005 Richtlinien für Rückstandshöchstmengen in der jeweils gültigen Fassung/**
VO (EG) 396/2005 Guidelines for Maximum Residue Limits, as amended
- **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.

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 3

5. Produktspezifische Parameter / Product-specific parameters

5.1 Sensorische Parameter / Sensorial parameters

Aussehen	Runde, ungeschälte Hanfkörner
Appearance	Round, unhulled hemp seeds
Farbe	Grau-braun
Color	Grey-brown
Konsistenz	Fest, rieselfähig
Consistency	Solid, free flow
Geruch	Aromatisch, leicht nussig
Odor	Aromatic, light nutty
Geschmack	Aromatisch, leicht nussig
Taste	Aromatic, light nutty

5.2 Qualitätsparameter / Quality parameters

Wassergehalt (%)	<14
Water content (%)	
a_w-Wert (-)	<0,7
a _w value (-)	
Reinheit (%)	ca. 99,0
Purity (%)	
Schwermetalle (Die Werte gelten unter Berücksichtigung einer analytischen Schwankungsbreite von 50%.)	Das Produkt entspricht der VO(EG)Nr.1881/2006/EG und aktuell gültigen Ergänzungen.
heavy metals (Values subject to 50 % analytical fluctuation)	The product corresponds to the Comm.RG (EC) No.1881/2006 and other actual endorsements.
Mykotoxine	Das Produkt entspricht der VO(EG)Nr.1881/2006/EG, VO(EG)Nr.165/2010 und aktuell gültigen Ergänzungen.
mykotoxine	The product corresponds to the Comm.RG (EC) No.1881/2006, Comm.RG(EC) No.165/2010 and other actual endorsements.
Pestizide (Die Werte gelten unter Berücksichtigung einer analytischen Schwankungsbreite von 50%.)	Das Produkt entspricht: - der VO (EG) 396/2005 Richtlinien für Rückstandshöchstmengen in der aktuell gültigen Fassung. - den Richt-und Orientierungswerten für chemisch-synthetische Pflanzenschutz-, Schädlingsbekämpfungs- und Vorratsschutzmittel des BNN in der zur Zeit gültigen Fassung.
pesticides (Values subject to 50 % analytical fluctuation)	The product corresponds to: - the Guidelines for Maximum Residue Limits, as amended - the requirements for Pesticide Residue Levels of the German Association for Organic Production and Trade "BNN-Herstellung und Handel" (see www.n-bnn.de)

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 4

Fremdkörper (%): z.B. Steine, Fremdsaaten, Schädlinge, Gespinste sind technisch nicht vollständig ausgeschlossen, werden jedoch auf geringstem Niveau gehalten. 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.		<0,1
sonstiges/ others		

5.3 Mikrobiologische Parameter / Microbiological parameters

Quelle: **Lieferantenspezifikationen; Richtlinien der DGHM; Fachliteratur** / Source: supplier specification; guidelines of the DGHM; literature

Bacillus cereus (KBE/g)/ Bacillus cereus (cfu/g)	<1000
Coliforme Keime (KBE/g)/ Coliforms (cfu/g)	keine Angabe / no information
Enterobacteriaceae (KBE/g)/ Enterobacteriaceae (cfu/g)	keine Angabe / no information
E.coli (KBE/g)/ E.coli (cfu/g)	<100
Gesamtkeimzahl (KBE/g)/ Aerobic mesophilic bacterial count (cfu/g)	<1000000
Koagulase-positive Staphylokokken (KBE/g)/ Coagulase-positive Staphylococcus (cfu/g)	keine Angabe / no information
Hefen (KBE/g)/ Yeast (cfu/g)	keine Angabe / no information
Schimmelpilze (KBE/g)/ Mould (cfu/g)	<10000
Salmonellen/ Salmonella	n.n./125g absence/125g

erstellt am: F. Sator	geprüft am: S. Konnerth	freigegeben am: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt von: 17.3.2021	geprüft von: 17.3.2021	freigegeben von: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 5

Die mikrobiologischen Parameter sind Richtwerte, die je nach Herkunft und Ernte natürlichen Schwankungen unterliegen

The microbiological parameters are points of reference which may vary in natural products depending on origin and crop year.

6. 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; Lieferantenspezifikationen

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

Source: BLS; Federal Food Code; literature; supplier specification

Brennwert (kJ / kcal) / Caloric value (kJ / kcal)	1768 / 433
Eiweiß (g / 100 g) / Protein (g / 100 g)	20,00
Kohlenhydrate (g / 100 g) / Carbohydrates (g / 100 g)	3,40
davon Zucker (g / 100 g) / thereof sugar (g / 100 g)	1,60
Fett (g / 100 g) / Fat (g / 100 g)	30,20
davon gesättigte Fettsäuren (g / 100 g) / thereof saturated fatty acids (g / 100 g)	2,90
Ballaststoffe (g / 100 g) / dietary fibre (g / 100 g)	33,90
Salz (g / 100 g) / Salt (g / 100 g)	<0,1

7. Zusatzinformationen

Risiko bei bestimmungsgemäßer Verwendung für "YOPI" / risk when used as intended for "YOPI" (YOPI: Young Old Pregnant Immunosuppressed)	
möglicher Gebrauchshinweis für Verbraucher	
Potential advice for customers	

8. Allergeninformation / Allergene status

Das Produkt enthält folgende potentielle Allergene als Zutat bzw.

Cross-Kontaminationen mit folgenden potentiellen Allergenen durch Produktionsanlagen und sonstiges sind möglich:

The product contains the following allergenic ingredients, or cross-contamination with the following allergenic substances is possible during production and transport processes:

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 6

8.1 Liste der Allergene (gemäß EU-Verordnung 1169/2011, Anhang II) / List of allergens

	Zutat Ingredient	Cross-Kontamination Cross- Contamination
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)) Gluten-containing cereals (i.e. wheat, oats, rye, barley, spelled, greens, kamut or hybrid strains thereof, and products thereof (e.g., maltodextrin, glucose syrup, glucose, starch, malts) and gluten-containing cereal products)	nein / no	ja / yes
Nur glutenfreie Variante: (Bitte Seite 1 beachten) 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)) Only glutenfree variant: (Please note page 1) Gluten- containing cereals (i.e. wheat, oats, rye, barley, spelled, greens, kamut or hybrid strains thereof, and products thereof (e.g., maltodextrin, glucose syrup, glucose, starch, malts) and gluten-containing cereal products)	nein / no	<20ppm
Krebstiere und Krebstiererzeugnisse Shellfish and products thereof	nein / no	nein / no
Fisch und Fischerzeugnisse Fish and products thereof	nein / no	nein / no
Eier und Eierzeugnisse Eggs and egg products	nein / no	nein / no
Erdnüsse und Erdnusserzeugnisse Peanuts and products thereof	nein / no	nein / no
Soja und Sojaerzeugnisse Soy and products thereof	nein / no	nein / no
Milch und Milcherzeugnisse (einschl. Lactose) Milk and products thereof (incl. lactose)	nein / no	nein / no
Schalenfrüchte (Nüsse), d.h. Mandeln, Walnüsse, Cashewkerne, Pinienkerne, Pekannüsse, Paranüsse, Pistazien, Kastanien, Macadamianüsse und Queenslandnüsse sowie daraus hergestellte Erzeugnisse Nuts and products thereof	nein / no	nein / no
Sellerie und Sellerieerzeugnisse Celery and products thereof	nein / no	nein / no
Senf und Senferzeugnisse Mustard seeds and products thereof	nein / no	nein / no
Sesamsamen und Sesamsamenerzeugnisse Sesame seeds and products thereof	nein / no	nein / no
Schwefeldioxid und Sulfite in einer Konzentration von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/l, als SO₂ angegeben Sulfur dioxide and sulfites at a concentration of more than 10 mg/kg or 10 mg/l; specified as SO ₂	nein / no	nein / no
Lupine und Lupinenerzeugnisse Lupine and products thereof	nein / no	nein / no
Weichtiere und Weichtiererzeugnisse (d.h. Schnecken, Muscheln, Kopffüßler) Mollusks, snails and products thereof	nein / no	nein / no

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 7

Falls die Freiheit von bestimmten Allergenen oder die Einhaltung bestimmter Qualitätsparameter zwingend erforderlich ist, so ist dieses im Rahmen einer Liefervereinbarung zu definieren und in der Bestellung zu benennen. Die Einhaltung der vereinbarten Anforderung wird durch Analysen bestätigt, deren Art und Kostenübernahme vorab festzulegen ist. Glutenfreie Qualitäten <20ppm können im Rahmen eines solchen Vorgehens realisiert werden.

If absence of certain allergenic substances or compliance with specific quality parameters needed by buyer, these parameters have to be specified within a customized supplying agreement. These specified values have to be mentioned by buyer in orders, contracts and call-offs. These customized values and quality parameters will be confirmed by analyses effected before individual deliveries. The method of analysis as well as the cost for the analyses effected have to be agreed on between buyer and seller prior to any delivery. Gluten-free quality (<20 ppm) of the product specified is available based on the procedure described above.

9. Lagerbedingungen / Storage conditions

Lagerbedingungen / Storage conditions	
Temperatur / Temperature	max. 22°C Kurzfristige Temperaturunterschiede haben keinen Einfluss auf die Qualität des Rohstoffs / Short-term temperature differences do not affect the quality of the raw material
Lichtverhältnisse / Exposure to sunlight	geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung / protected against direct solar radiation

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 8

10. Angaben zur Rückverfolgbarkeit / Description of traceability

Die Rückverfolgbarkeit wird gewährleistet durch erzeugungsbezogene Lot-Nummer (Ernte) und wareneingangsbezogene Partienummern, die von Ziegler & Co. GmbH Organic vergeben werden.

The traceability is guaranteed by harvest-specific lot number and a batch number according to the individual stock receipt generated additionally by Ziegler & Co. GmbH Organic.

11. Verpackungs-, Lieferungsform und Kennzeichnung / Packaging, delivery und identification

Die Verpackung entspricht den aktuellen lebensmittelrechtlichen Anforderungen gemäß Verordnungen (EG) 1935/2004 und (EG) 10/2011.

Packaging is in accordance to rules and regulations (EEC) 1935/2004 and (EEC) 10/2011.

Bei der Füllmenge (20kg; 25kg) sind Gewichtsabweichungen bis +/-200g innerhalb der Toleranz.

When capacity (20kg ; 25kg) are weight deviations to +/- 200g within tolerance.

Verpackungseinheit Standard / Packaging unit standard	
- Größe / dimensions	20 kg
- Verpackungsmaterial / Packaging material	Mehrfach-Papiersäcke mit Inlay oder Aluminium Säcke / Multi layer paper bags with inlay or aluminium bags
Palettenart / Type of pallet	Europalette / Europallet
Nettogewicht Palette / Net weight of pallet	500 kg
Anzahl Verpackungseinheiten je Palette / Bags per pallet	25
Palettenlagen / Layers per pallet	7
Verpackungseinheit Optional / Packaging unit optional	
	1 kg; 2,5 kg; 5 kg; 10 kg
	Mehrfach-Papiersäcke / multilayer paper bags
	750 kg - 1000 kg Big Bag / big bag
Kennzeichnung der Gebinde	Artikelbezeichnung (mit Biohinweis) Herkunft Lagercharge Loskennzeichnung (Lot) Mindesthaltbarkeitsdatum Menge Öko-Kontrollstelle: DE-ÖKO-001
Identification of packaging units	Product name (marked as organic) Origin Warehouse batch Lot number Expiry date Quantity/net weight Organic certified by: DE-ÖKO-001

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021

	Qualitätsmanagement	zertifiziert nach: FSSC 22000 ISO 22000 EU BIO
SP_127	Rohstoffspezifikation	Version 006
	Hanfsamen Ungeschält Bio Hemp seeds unhulled organic	erstellt am 17.3.2021 Seite 9

Etikettierung Labelling	Bedruckt oder Etikett (selbstklebend oder angenäht) Printed on bag or label (self adhesive or sewn)
Kennzeichnungsort der Ware Location of identification	Sack und Palette Bag and pallet

12. Erklärung / declaration

Ziegler & Co. GmbH Organic modifiziert und aktualisiert regelmäßig alle Spezifikationen. Kunden wird empfohlen, sich regelmäßig nach der aktuellen Fassung zu erkundigen. Die in dieser Spezifikation gemachten Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und sind nach bestem Wissen zusammengestellt worden. Die Spezifikation soll über unsere Produkte informieren und basiert auf wahrheitsgemäßen Informationen unserer Lieferanten. Die rechtlichen Anforderungen an die Lebensmittelsicherheit werden eingehalten.

Ziegler & Co. GmbH Organic regularly updates and modifies its specifications. Buyers are recommended to regularly ask for updated versions. The information contained in this specification corresponds to our current knowledge and is believed to be accurate. The specification is intended to give information about our products and is based on truthful information of our suppliers. The legal requirements for food safety are respected.

Dieses Dokument wurde mittels EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
 This document is computer generated. No signature needed.

erstellt von: F. Sator	geprüft von: S. Konnerth	freigegeben von: U. Schleicher	Gültig ab: 17.3.2021
erstellt am: 17.3.2021	geprüft am: 17.3.2021	freigegeben am: 17.3.2021	Druckdatum: 17.3.2021