

## Produktspezifikation product data sheet

Stand/  
updated: 30.01.26

### DE-ÖKO-001

<b>Artikelnummer/ article number</b>	<b>4014801</b>
<b>Artikelbezeichnung/ article name</b>	<b>Senfsaat gelb ganz bio keimarm (Sinapis alba)</b> auf Chargenebene als Verbandsware möglich (z.B. Naturland, BIOSUISSE, Gäa)
Englisch/ English	Whole organic yellow mustard seeds, low in sprouting (Sinapis alba)
Französisch/ French	Graines de moutarde jaune entières bio à faible teneur en germes (Sinapis alba)
Niederländisch/ Dutch	Mosterdzaad geel heel biologisch kiemarm (Sinapis alba)
Latein / Latin	Sinapis alba

<b>Zutaten/ ingredients</b>	
<b>Zutaten gemäß LMIV (VO (EG) 1169/2011)/ ingredients according to EU reg 1169/2011</b>	
<b>(*)aus kontrolliert biologischen Anbau nach EU- Öko-VO 2018/848, gemäß BNN Richtlinien/ organic according to EU reg 2018/848, regarding BNN orientation value</b>	SENF */ MUSTARD
<b>mögliche Ursprünge/ possible origins</b>	DE, AT
<b>Deklarationsempfehlung/ declaration recommendation</b>	SENF */ MUSTARD
<b>Zugabeempfehlung und Anwendung/ recommendation of use</b>	nach Optik und Geschmack/ according to taste

<b>Sensorische Eigenschaften/ sensory</b>	
<b>Farbe/Aussehen/ colour/appearance</b>	gelb, wenig Grau- und Kleinkornanteil/ yellow
<b>Geruch/ smell</b>	typisch, arteigen/ characteristic
<b>Geschmack/ taste</b>	arteigen, scharf/ aromatic, hot
<b>Konsistenz/ texture</b>	ganze Körner/ whole seeds
<b>Weitere Informationen/ additional information</b>	
<b>Zolltarifnummer/ customs tariff number</b>	1207 5090
<b>Halal</b>	geeignet/ suitable
<b>Kosher</b>	ja/ yes
<b>Ionisierende Strahlen/ irradiation</b>	Das Produkt wurde zu keinem Zeitpunkt mit ionisierenden Strahlen behandelt. Product is not irradiated.
<b>Begasung/ fumigation</b>	Das Produkt wurde zu keinem Zeitpunkt begast. Product is not fumigated.
<b>Geeignet für vegetarische Ernährung/ suitable for vegetarian nutrition</b>	ja/ yes
<b>Geeignet für vegane Ernährung/ suitable for vegan nutrition</b>	ja/ yes
<b>Keimreduzierung/ germ reduction</b>	Sattdampf/ steam (bei Notwendigkeit/ if necessary)
<b>Nanopartikel enthalten/ contains nanoparticles</b>	nein/ no
<b>Novel food</b>	nein/ no
<b>Active principles</b>	nein/ no
<b>Besorgniserregende Stoffe gemäß REACH-Verordnung/ SVHC (Substances of Very High Concern) according to REACH regulation</b>	keine/ non
<b>Siebung/ sieving</b>	ja/ yes
<b>Siebgröße/ sieve size</b>	10 mm
<b>Dauermagnet/ magnet</b>	keine Angabe/ no information
<b>Magnetstärke (Gauss)/ magnet power</b>	keine Angabe/ no information
<b>Allmetallabscheidung/ metal detector</b>	ja/ yes



# Kräutermühle

<b>FE in mm</b>	1,5 mm
<b>NFE in mm</b>	1,7 mm
<b>SS in mm</b>	2,0 mm
<b>andere Fremdkörpervermeidungsmaßnahmen/ other measures to avoid foreign bodies</b>	keine Angabe/ no information
<b>Mindesthaltbarkeit/ shelf life</b>	36 Monate/ months
<b>Restlaufzeit bei Auslieferung/ remaining time</b>	12 Monate/ months
<b>Lagertemperatur/ storage temperature</b>	Raumtemperatur/ ambient temperature
<b>Lichtverhältnisse/ lightning conditions</b>	Lichtgeschützt lagern/ store protected from direct sunlight
<b>Luftfeuchtigkeit/ humidity</b>	< 65%
<b>Pflanzlich und/oder synthetischer Ursprung/ vegetal and/or synthetical origin</b>	Pflanzlich/ vegetal
<b>tierisches Fett enthalten/ contains animal fat</b>	nein/ no
<b>pflanzliches Öl/Fett hinzugefügt/ vegetable fat/oil added</b>	nein/ no
<b>Palmfett sowie Derivate hinzugefügt/ added palm fat as well as derivates</b>	nein/ no
<b>Alkoholfrei/ alcohol-free</b>	ja/ yes
<b>Diacethylfrei/ diacethyl-free</b>	ja/ yes

Chemisch/Physikalische Daten / chemical/physical data	
Reinheitsgehalt/ purity (%)	99,50
Restfeuchte/ moisture (%)	< 9,0 IR 100°C/min
Asche/ ash (%)	< 6,5
Säureunlösliche Asche/ acid-insoluble ash (%)	< 1,0
pH-Wert/ pH level	keine Angabe/ no information
Ätherischer Ölgehalt/ essential oil content (%)	keine Angabe/ no information
Viskosität/ viscosity (mPas)	keine Angabe/ no information
Dichte/ density (g/L)	keine Angabe/ no information
ASTA	keine Angabe/ no information
Schärfe nach SCU/ spiciness by scoville	keine Angabe/ no information
Piperinegehalt/ content of piperine (%)	keine Angabe/ no information
Capsaicinergehalt/ content of capsaicin (%)	keine Angabe/ no information
Rehydrationsverhältnis/ rehydration	keine Angabe/ no information
Mikrobiologie/ microbiology	
Gesamtkeimzahl/ total plate count (kbE/g / cfu/g)	< 500.000
Hefen/ yeasts (kbE/g / cfu/g)	< 1.000
Schimmel/ moulds (kbE/g / cfu/g)	< 1.000
Bacillus cereus (kbE/g / cfu/g)	< 10.000
Staphylococcus aureus (kbE/g / cfu/g)	< 100
Sulfit reduzierende Clostridien/ sulphite reducing clostridia (kbE/g / cfu/g)	< 100
Escherichia coli (kbE/g / cfu/g)	< 100
Salmonella	n.n. in 25g
Enterobacteriaceae (kbE/g / cfu/g)	-
Anaerobe thermophile Sporenbildner/ thermophilic anaerobic spore formers (kbE/g / cfu/g)	-
Aerobe thermophile Sporenbildner/ thermophilic aerobic spore formers (kbE/g / cfu/g)	-

Allergene/ allergens					
<p>Bei allen präventiven Maßnahmen und Erfahrungswerten kann die Abwesenheit von allergenen Stoffen im Spuren-bereich nicht zu 100% garantiert werden. Eine Kreuzkontamination kann bereits auf dem Feld, zum Zeitpunkt der Ernte, Transport etc. stattgefunden haben.</p> <p>* Grundlage für die Schwellenwerte ist das Vital-4.0-Konzept soweit nicht im Betrieb im Einsatz.</p> <p>For all preventive measures taken and experience, the absence of traces of allergenic substances can not be guaranteed 100%. Cross-contamination may have occurred already in the field, at harvest, transport etc.</p> <p>* The basis for the threshold values is the Vital 4.0 concept if not in use in the company.</p>	als Zutat enthalten/ contained as an ingredient	Mögliche zu kennzeichnende Spuren (mg protein/ Verzehreinheit)/ possible traces to be marked (mg protein/ Consumption unit) * accord. VITAL® Program	Im Betrieb im Einsatz/ used in factory	Auf gleicher Produktionslinie/ used on same production line	Bemerkung/ notes
<p><b>Glutenhaltiges Getreide, namentlich Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse/ cereals containing gluten (namely: wheat, rye, barley, oat, spelt, kamut or hybrids) and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <20	ja/ yes	ja/ yes	anbau- und erntebedingte Kontamination/ cultivation and harvest-related contamination
<p><b>Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse/ crustaceans and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <250	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse/ egg and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <8	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse/ fish and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <20	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse/ peanuts and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <8	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse/ soy beans and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <40	ja/ yes	nein/ no	
<p><b>Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Laktose)/ milk and products thereof (incl. lactose)</b></p>	nein/ no	nein/ no <8	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Schalenfrüchte (Mandeln, Hasel-, Walnüsse, Pistazien, u. a.) und daraus hergestellte Erzeugnisse/ nuts (namely: almonds, hazelnut, walnut, pistachio, a.o.) and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <15	ja/ yes	ja/ yes	Mandel/ almond
<p><b>Sellerie und daraus hergestellte Erzeugnisse/ celery and products thereof</b></p>	nein/ no	nein/ no <15	ja/ yes	ja/ yes	



# Kräutermühle

<b>Senf und daraus hergestellte Erzeugnisse/ mustard and products thereof</b>		<b>ja/ yes</b>		<b>ja/ yes</b>	<b>ja/ yes</b>	
<b>Sesamsamen und daraus hergestellte Erzeugnisse/ sesame seeds and products thereof</b>		nein/ no	nein/ no <8	nein/ no	nein/ no	
<b>Schwefeldioxid und Sulfite/ sulphur dioxide and sulphites</b>		nein/ no	nein/ no <10	nein/ no	nein/ no	natürliche Schwefel- verbindungen/ natural sulfur compounds
<b>Lupinen und daraus hergestellte Erzeugnisse/ lupin and products thereof</b>		nein/ no	nein/ no <40	nein/ no	nein/ no	
<b>Weichtiere und daraus hergestellte Erzeugnisse/ molluscs and products thereof</b>		nein/ no	nein/ no <80	nein/ no	nein/ no	
<b>Sojaöl/ soya oil</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Sojalecithin/ soya lecithin</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Saccharose</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Fructose</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Rindfleisch/ beef</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Rind, sonstige/ cattle derivates</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Schweinefleisch/ pork</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Schwein, sonstige/ pig derivates</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Geflügelfleisch/ poultry</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Geflügel, sonstige/ poultry derivates</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Mais/ corn</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Kakao/ cacao</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Hülsenfrüchte/ legumes</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Hefe/ yeast</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Senföl/ mustard oleoresin</b>	enthalten/ contains		<b>ja/ yes</b>			
<b>Lactose</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Glutamate, zugesetzt/ glutamate, added</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>Glutamate, natürlicher Gehalt/ glutamate, natural content</b>	enthalten/ contains		nein/ no			
<b>BHA-BHT (E320–E321)</b>	enthalten/ contains		nein/ no			



# Kräutermühle

<b>Benzoessäure/ benzoic acid</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Parabene/ parabens (E214-E219)</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Azofarbstoffe/ azo dyes</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Tartrazine/ tartrazin (E102)</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Gelborange/ sunset yellow</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Azorubine/ azorubin (E122)</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Amarante/ amaranth (E123)</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Cochenillerot/ cochenille red A (E124)</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Sorbinsäure/ sorbic acid</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Zimt/ cinnamon</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Vanillin</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Umbelliferae</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Koriander/ coriander</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Sellerieöl, - oleoresin/ celery oil, celery oleoresin</b>	enthalten/ contains	nein/ no
<b>Milchprotein/ milk protein</b>	enthalten/ contains	nein/ no



# Kräutermühle

<b>Nährwerte/ nutritional values</b>	
kcal/100 g	486 kcal
kJ/100 g	2035 KJ
Eiweiß/ protein g/100 g	25 g
Kohlenhydrate/ carbohydrates g/100 g	28 g
davon Zucker g/100 g	14 g
Fett/ fat g/100g	29 g
gesättigte Fettsäuren/ saturated fatty acids g/100 g	2 g
Ballaststoffe/ fiber g/100 g	7 g
Natrium/ sodium mg/100 g	5 mg
Salz/ salt g/100 g	0 g
<b>GVO-Information/ GMO-information</b>	
Enthält das Produkt GVO gemäß der Verordnung (EG) 1829/2003 und 1830/2003? / Does the product contain GMO according to regulations 1829/2003/EC and 1830/2003?	nein/ no
Ist das Produkt aus GVO-Rohstoffen hergestellt oder enthält es Zutaten, Zusatzstoffe oder Aromen (inkl. Trägerstoffe), die aus GVO hergestellt wurden? / Is the product produced from GMO raw material or contains ingredients, additives or flavor (incl. carriers) which are produced from GMO?	nein/ no
Ist das Produkt oder eines seiner Inhaltsstoffe mit Hilfe von GVO hergestellt (z.B. mit Enzymen, Mikroorganismen, Hilfsstoffen, die aus GVO gewonnen wurden)? / Is the product or any of its ingredients produced with help of GMO (e.g. enzyme, microorganism, additives, derived from GMO)?	nein/ no



# Kräutermühle

<p>Ist das Produkt entsprechend EG-Gentechnikdurchführungsgesetz „ohne Gentechnik“ (kein GVO enthalten, nicht mit Hilfe von GVO, kein GVO analytisch nachweisbar)? / Is the product according to EC-GMO Implementation Law "GMO-free" (not containing GMOs, produced without help of GMO, no GMO analytically detectable)?</p>	<p>ja/ yes (nach bestem Wissen, gemäß Lieferantenerklärungen &amp; Stichprobenprüfplan/ to the best of our knowledge, according to supplier declarations and sampling inspection plan)</p>
<p><b>Verpackung/packaging</b></p>	
<p>Gewicht und Art der Verpackung/ weight and packaging</p>	<p>1 kg Beutel/ Sackware 20-25 kg Monokunststoffsack oder Papiersack mit Polybeutel oder nach Kundenwunsch/ 1 kg bag/bagged cargo 20-25kg monoplastic bag or paper bag with poly bag or according to customer request</p>
<p>Tara-Gewicht der Verpackung/ tare weight of the packaging</p>	<p>keine Angabe/ no information</p>
<p>kg pro Palette/ kg per palett</p>	<p>keine Angabe/ no information</p>
<p>Art der Palette/ palett type</p>	<p>keine Angabe/ no information</p>
<p>Die Verpackung entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 in der jeweils geltenden Fassung/ The packaging conforms to the regulation (EC) No 1935/2004, regulation (EU) No 10/2011 and regulation (EC) No 2023/2006 in the current version.</p>	
<p>Werden Dual Use Additives verwendet?/ Are Dual Use Additives in use?</p>	<p>nein/ no</p>
<p>Enthält die Verpackung Nanopartikel ?/ Does the package contain nanoparticles ?</p>	<p>nein/ no</p>
<p>Enthält Verpackung Phthalate?/ Does the packaging contain any phthalate?</p>	<p>nein/ no</p>

**Das Produkt entspricht hinsichtlich der obigen Information den Anforderungen des deutschen und europäischen Lebensmittelrechts in der jeweils gültigen Fassung. Die Erzeugnisse sind ordnungsgemäß deklariert und so verarbeitet, dass die jeweils vorgegebenen Mindesthaltbarkeitsdaten unter Berücksichtigung der Lagervorgaben mit Sicherheit gewährleistet sind, dass sowohl in quantitativer als auch in qualitativer Hinsicht keine Beanstandungen bezüglich wertbestimmender Teilmengen zu erwarten sind, dass das Risiko für Fremdkörperkontaminationen nach menschlichem und technischem Ermessen ausgeschlossen ist und die Freiheit von pathogenen Stoffen als gesichert anzusehen ist. / Regarding information given above the product complies with the applicable requirements of German and European food law in its latest valid version. The product is properly declared and processed, so that each set expiration dates with respect to determined storage conditions are guaranteed with certainty that regarding quality and quantity there are no complaints about value determining subsets to be expected that the risk of foreign body contamination by human and technical judgement is excluded, and the freedom of pathogenic agents is to be regarded as certain.**

**Die in dieser Spezifikation angegebenen sensorischen Eigenschaften sind bei Naturprodukten natürlichen Schwankungen unterworfen und können nicht als verbindliche Eigenschaftszusicherungen verstanden werden. Diese Schwankungen begründen keine gewährleistungs- oder produkthaftungsrechtlichen Ansprüche. Messbare Parameter und ähnliche technisch spezifizierte Angaben werden hingegen in den angegebenen Toleranzbereichen zugesichert und bilden die Grundlage dieser Spezifikation. / The sensory properties specified in this specification are subject to natural variations in natural products and cannot be understood as binding property assurances. These fluctuations do not justify any claims under warranty or product liability law. Measurable parameters and similar technically specified information, on the other hand, are guaranteed within the specified tolerance ranges and form the basis of this specification.**

**Die Nährwertangaben dienen ausschließlich zur Information. Die genannten Werte basieren auf öffentlich zugänglichen Quellen, für deren Genauigkeit wir keine Verantwortung übernehmen. / The nutritional information is provided for informational purposes only. The stated values are based on publicly available sources, for the accuracy of which we assume no responsibility.**

**Diese Spezifikation wurde mittels EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. / This specification was created automatically and is valid without a signature.**

**Kräutermühle GmbH  
Qualitätsmanagement / quality management**