

## Produktspezifikation product data sheet

Stand/  
updated: 24.01.22

### DE-ÖKO-001

Artikelnummer/ article number	2012602
Artikelbezeichnung/ article name	Meerrettichgranulat 1 - 3 mm bio auf Chargenebene als Verbandsware möglich (z.B. Naturland, BIOSuisse, Gäa)
Englisch/ English	Horseradish granules 1 - 3 mm organic
Französisch/ French	Granulés de raifort 1 - 3 mm organiques
Niederländisch/ Dutch	Mierikswortelkorrels 1 - 3 mm organisch
Latein / Latin	Armoracia rusticana

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



# Kräutermühle

<b>Sensorische Eigenschaften/ sensory</b>	
Farbe/Aussehen/ colour/appearance	cremig, weiß/ creamy, white
Geruch/ smell	typisch, arteigen/ typical, characteristic
Geschmack/ taste	aromatische Schärfe/ aromatic acerbity
Konsistenz/ texture	Schnitt, Hauptfraktion: 1 - 3 mm/ Cut, main fraction: 1 - 3 mm
<b>Weitere Informationen/ additional information</b>	
Zolltarifnummer/ customs tariff number	0712 9090
Halal	nein/ no
Kosher	ja/ yes
Ionisierende Strahlen/ irradiation	Das Produkt wurde zu keinem Zeitpunkt mit ionisierenden Strahlen behandelt. Product is not irradiated.
Begasung/ fumigation	Das Produkt wurde zu keinem Zeitpunkt begast. Product is not fumigated.
Geeignet für vegetarische Ernährung/ suitable for vegetarian nutrition	ja/ yes
Geeignet für vegane Ernährung/ suitable for vegan nutrition	ja/ yes
Keimreduzierung/ germ reduction	nein/ no
Nanopartikel enthalten/ contains nanoparticles	nein/ no
Novel food	nein/ no
Active principles	nein/ no
Besorgniserregende Stoffe gemäß REACH-Verordnung/ SVHC (Substances of Very High Concern) according to REACH regulation	keine/ non
Siebung/ sieving	ja/ yes
Siebgröße/ sieve size	3 mm
Dauermagnet/ magnet	ja/ yes
Magnetstärke (Gauss)/ magnet power	> 8000
Allmetallabscheidung/ metal detector	ja/ yes



# Kräutermühle

<b>FE in mm</b>	1,7
<b>NFE in mm</b>	2,0
<b>SS in mm</b>	2,2
<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

<b>Chemisch/Physikalische Daten / chemical/physical data</b>	
Reinheitsgehalt/ purity (%)	keine Angabe/ no information
Restfeuchte/ moisture (%)	< 12,0
Asche/ ash (%)	keine Angabe/ no information
Säureunlösliche Asche/ acid-insoluble ash (%)	keine Angabe/ no information
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
<b>Mikrobiologie/ microbiology</b>	
Gesamtkeimzahl/ total plate count (kbE/g / cfu/g)	< 10.000.000
Hefen/ yeasts (kbE/g / cfu/g)	< 500.000
Schimmel/ moulds (kbE/g / cfu/g)	< 500.000
Bacillus cereus (kbE/g / cfu/g)	< 10.000
Staphylococcus aureus (kbE/g / cfu/g)	< 1.000
Sulfit reduzierende Clostridien/ sulphite reducing clostridia (kbE/g / cfu/g)	< 10.000
Escherichia coli (kbE/g / cfu/g)	< 10.000
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)	-
Entsprechen min. den Richt- und Warnwerten für Kräuter und Gewürze der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, in der gültigen Fassung.	

## Allergene/ allergens

<p>Bei allen präventiven Maßnahmen und Erfahrungswerten kann die Abwesenheit von allergenen Stoffen im Spurenbereich nicht zu 100% garantiert werden. Eine Kreuzkontamination kann bereits auf dem Feld, zum Zeitpunkt der Ernte, Transport etc. stattgefunden haben. 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>	enthalten/ containing	Frei von/ free from (ppm)	Als Spur enthalten/ with traces (ppm)	Als Kontamination enthalten / cross-contamination (ppm)	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	ja/ yes < 20	nein/ no	nein/ no	ja/ yes	nein/ no	
<p><b>Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse/ crustaceans and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes < 10	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse/ egg and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes < 20	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse/ fish and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes <100	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse/ peanuts and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes <8	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse/ soy beans and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes <25	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<p><b>Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Laktose)/ milk and products thereof (incl. lactose)</b></p>	nein/ no	ja/ yes <50	nein/ no	nein/ no	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	ja/ yes <15	nein/ no	nein/ no	ja/ yes	nein/ no	Mandel/ almond
<p><b>Sellerie und daraus hergestellte Erzeugnisse/ celery and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes <15	nein/ no	nein/ no	ja/ yes	nein/ no	
<p><b>Senf und daraus hergestellte Erzeugnisse/ mustard and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes <15	nein/ no	nein/ no	ja/ yes	nein/ no	
<p><b>Sesamsamen und daraus hergestellte Erzeugnisse/ sesame seeds and products thereof</b></p>	nein/ no	ja/ yes <10	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	



# Kräutermühle

<b>Schwefeldioxid und Sulfite/ sulphur dioxide and sulphites</b>	nein/ no	ja/ yes <10	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<b>Lupinen und daraus hergestellte Erzeugnisse/ lupin and products thereof</b>	nein/ no	ja/ yes <20	nein/ no	nein/ no	nein/ no	nein/ no	
<b>Weichtiere und daraus hergestellte Erzeugnisse/ molluscs and products thereof</b>	nein/ no	ja/ yes <20	nein/ no	nein/ no	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	nein/ no						
<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						
<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						



# Kräutermühle

<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

<b>Nährwerte/ nutritional values</b>	
kcal/100 g	280 kcal
kJ/100 g	1175 KJ
Eiweiß/ protein g/100 g	8 g
Kohlenhydrate/ carbohydrates g/100 g	47 g
davon Zucker g/100 g	8 g
Fett/ fat g/100g	1 g
gesättigte Fettsäuren/ saturated fatty acids g/100 g	0 g
Ballaststoffe/ fiber g/100 g	26 g
Natrium/ sodium mg/100 g	0 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)</p>
<p>Die Ware entspricht der jeweils geltenden deutschen und europäischen lebensmittelrechtlichen Gesetzgebung. Die Erzeugnisse sind ordnungsgemäß deklariert und so verarbeitet, dass die jeweils vorgegebenen Mindesthaltbarkeitsdaten 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.</p>	
<p><b>Verpackung/packaging</b></p>	
<p><b>Gewicht und Art der Verpackung/ weight and</b></p>	
<p><b>Tara-Gewicht der Verpackung/ tare weight of the packaging</b></p>	<p>keine Angabe/ no information</p>
<p><b>kg pro Palette/ kg per palett</b></p>	<p>keine Angabe/ no information</p>
<p><b>Art der Palette/ palett type</b></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><b>Werden Dual Use Additives verwendet?/ Are Dual Use Additives in use?</b></p>	<p>nein/ no</p>
<p><b>Enthält die Verpackung Nanopartikel ?/ Does the package contain nanoparticles ?</b></p>	<p>nein/ no</p>
<p><b>Enthält Verpackung Phthalate?/ Does the packaging contain any phthalate?</b></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.

Alle angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und unterliegen zum Teil den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen. Diese haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie sind unverbindlich und bilden keine Grundlage für gewährleistungs- oder produkthaftungsrechtliche Ansprüche. / All given values are average values and are sometimes subject to the usual fluctuations in natural products. These do not have the meaning of guarantees on characteristics. They are not binding and do not constitute basis for warranty or product liability legal claims.

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