 H. Brüning GmbH Stenzelring 22 DE-21107 Hamburg info@bruening-suntree.de	Produktspezifikation <i>Product specification</i>	Version 01	
	Haselnusskerne ganz, naturell, Levantiner, Türkei <i>Hazelnut kernels whole, natural, Levantine, Turkey</i>	Aktualisierung: --	Seite: 1 von 3

Allgemeine Qualitätsbeschreibung / <i>General description of quality</i> Türkische Haselnusskerne Levantiner werden gewonnen aus gesunder ausgereifter Frischware. Weiterhin gelten die gültigen Exportstandards des Ursprungslandes, Ursprungsland Türkei. <i>Hazelnut kernels from Turkey are produced from healthy, mellow and fresh products, according to the standards of quality of the country of delivery. Country of origin: Turkey.</i>
--


Sensorische Eigenschaften / <i>Sensory parameters</i>	
Aussehen <i>Appearance</i>	hell mit brauner Samenschale, nicht graustichig, nicht schimmelig <i>light with brown epispem, not grey, not mouldy</i>
Geruch <i>Odour</i>	rein, arttypisch, ohne Fremdgeruch <i>typical of hazelnut kernels, no foreign odour</i>
Geschmack <i>Flavour</i>	rein, nach Haselnusskernen, nicht bitter, sauer, ranzig, muffig oder alt <i>pure, typical of hazelnut kernels, not bitter, sour, rancid or old</i>
Konsistenz <i>Texture</i>	knackig, nicht weich <i>firm, not soft</i>

Chemisch-physikalische Eigenschaften / <i>Chemical-physical parameters</i>		
Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	max. 6,5 %	
Rückstände <i>Residues</i>	Gemäß den jeweils geltenden deutschen und EU-rechtlichen Vorschriften <i>According to the respective German and EU food law regulations in force</i>	
Aflatoxine	B1: max. 5,0 µg/kg B1+B2+G1+G2: max. 10,0 µg/kg	Lt. EU-VO <i>According to EU-decree</i>
Größe / <i>Size</i>	11/13, 13/15	
Defekte / <i>Defects</i>		Klasse 1 (Standard: UNECE) <i>Class 1(Standard: UNECE)</i>
Mechanische Beschädigungen und Bruch (>5 mm) <i>Damaged kernels and pieces (>5 mm)</i>		max. 8 %
Zwillinge / <i>Doubles</i>		max. 5 %
Bruch (<5 mm) / <i>Broken (<5 mm)</i>		max. 1 %
Fremdmaterial / <i>Foreign Material</i>		max. 0,25 %
Verschrumpelte und vertrocknete Kerne / <i>Shrunken and shrivelled kernels</i>		max. 4 %
Ranzigkeit, Insektenfraß, verfaulte Kerne <i>Rancidity, Insect Injury, rotten kernels</i> davon ranzige Kerne <i>Of which rancid</i>		max. 4 % max. 2 %
Schimmelige Kerne <i>Mouldy kernels</i>		Max. 1,5 %

Mikrobiologische Eigenschaften / <i>Microbiological parameters</i>	
Gesamtkeime / <i>Total Plate Count</i>	max. 50.000 KBE/ g / <i>max. 50.000 cfu/ g</i>
Hefen / <i>Yeast</i>	max. 3.000 KBE/ g / <i>max. 3.000 cfu/ g</i>
Schimmel / <i>Moulds</i>	max. 3.000 KBE/ g / <i>max. 3.000 cfu/ g</i>
E. coli	negativ/ g / <i>negative/ g</i>
Salmonellen / <i>Salmonella</i>	negativ/ 125 g / <i>negative/ 125 g</i>

Zutaten / <i>Ingredients</i>	
Haselnusskerne / <i>hazelnut kernels</i>	

H:\Qualitätswesen\QS_intern\Spezifikationen\Spezi_intern\Spezi_FERT\Haselnusskerne ganz, Türkei.doc	Erstelldatum: 14.07.2017 Freigabe: fs, nw
Änderungen: -	


 H. Brüning GmbH Stenzelring 22 DE-21107 Hamburg info@bruening-suntree.de	Produktspezifikation <i>Product specification</i>	Version 01	
	Haselnusskerne ganz, naturell, Levantiner, Türkei <i>Hazelnut kernels whole, natural, Levantine, Turkey</i>	Aktualisierung: --	Seite: 2 von 3

Verpackung / Packaging	
Primärverpackung <i>primary packaging</i>	Polybeutel nach Vereinbarung <i>poly bag by arrangement</i>
mögliche Arten der Primärverpackung <i>possible types of primary packaging</i>	Flachbeutel, Klotzbodenbeutel, Doypack, Quadroseal Beutel <i>Pillow bag, Blockbottom bag, Doypack, Quadroseal bag</i>
Sekundärverpackung <i>secondary packaging</i>	Karton <i>cardboard box</i>
Gewicht Kleinstgebinde <i>weight customer packages</i>	100 g bis 500 g bzw. 2,5 kg <i>100 g to 500 g or rather 2,5 kg</i>
Alle Verpackungsmaterialien entsprechen den maßgeblichen Rechtsvorschriften in der jeweils gültigen Fassung. <i>Packaging material according to relevant current legislation.</i>	

Nährwerte pro 100g / Nutritional values pro 100g		
Brennwert / <i>Energy</i>	2727 kJ / 661 kcal	Quelle: / <i>source:</i>
Fett / <i>Fat</i>	62 g	Berechnet nach / <i>calculated according to</i> Souci/ Fachmann/ Kraut
davon gesättigte Fettsäuren <i>thereof saturated fatty acids</i>	3,9 g	
Kohlenhydrate / <i>Carbohydrates</i>	11 g	
davon Zucker / <i>thereof sugar</i>	7,4 g	
Eiweiß / <i>Protein</i>	12 g	
Ballaststoffe / <i>Fibre</i>	8,2 g	
Salz / <i>Salt</i>	< 0,01 g	berechnet aus nat. Na-Gehalt <i>calculated from natural sodium content</i>

Allergenes Potenzial gem. VO (EU) Nr. 1169/2011 Anhang II <i>Allergenic potential concerning regulation (EU) No. 1169/2011 (appendix II)</i>			
	Enthält <i>contains</i>	Spuren möglich <i>traces possible</i>	Erläuterung <i>explanation</i>
Glutenhaltiges Getreide und daraus hergestellte Erzeugnisse / <i>Cereals containing gluten and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Crustaceans and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Eggs and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Fish and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Peanuts and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Soybeans and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Milk and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Schalenfrüchte und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Nuts and products thereof</i>	ja <i>yes</i>	ja <i>yes</i>	Spuren anderer Schalenfrüchte möglich <i>Traces of other nuts possible</i>
Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Celery and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Mustard and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Sesamsamen und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Sesame seeds and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Schwefeldioxid und Sulphite von >10mg/kg <i>SO₂ and sulphites >10mg/kg</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Lupinen und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Lupin and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	
Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse <i>Molluscs and products thereof</i>	nein <i>no</i>	nein <i>no</i>	

H:\Qualitätswesen\QS_intern\Spezifikationen\Spezi_intern\Spezi_FERT\Haselnusskerne ganz, Türkei.doc	Erstelldatum: 14.07.2017
Änderungen: -	Freigabe: fs, nw

 H. Brüning GmbH Stenzelring 22 DE-21107 Hamburg info@bruening-suntree.de	Produktspezifikation <i>Product specification</i>	Version 01	
	Haselnusskerne ganz, naturell, Levantiner, Türkei <i>Hazelnut kernels whole, natural, Levantine, Turkey</i>	Aktualisierung: --	Seite: 3 von 3

Gentechnik-Erklärung / *Genetic engineering declaration*

Hiermit bestätigen wir, dass der Artikel gemäß den Verordnungen 1829/2003 und 1830/2003 des Europäischen Parlamentes

- keine GVO enthält (einschließlich Zusatzstoffe und Aromen),
- nicht aus GVO erzeugt wurde,
- ohne Beteiligung von GVO hergestellt wurde und
- nicht kennzeichnungspflichtig ist.

Ausgenommen sind zufällig oder technisch nicht vermeidbare Kontaminationen mit genetisch verändertem Material bis zu einem Schwellenwert von 0,9 %, bezogen auf die einzelne Zutat.

We hereby confirm that the product in accordance with Regulations 1829/2003 and 1830/2003 of the European Parliament

- *does not contain genetically modified organisms (GMO)*
- *does not consist of products which were made of GMO*
- *does not contain ingredients which were made of GMO, including additives and flavours*
- *is not subjected to a declaration obligation.*

Excluded is a coincidentally or technically not avoidable contamination with genetically modified material up to a threshold value of 0,9 %.

Lager- und Transportbedingungen / *Conditions of storage and transport*

Kühl und trocken, nicht >25°C / *Cool and dry, not more than 25°C*

Restlaufzeit / *Remaining shelf life*

8 Monate
8 months

Allgemeine Informationen / *General information*

Das Produkt ist bezüglich metallischer Fremdkörper geprüft.

Die Ware ist für den menschlichen Verzehr geeignet und handelsüblich.

The product is metal detected.

The product is suitable for human consumption and customary in trade.

H:\Qualitätswesen\QS_intern\Spezifikationen\Spezi_intern\Spezi_FERT\Haselnusskerne ganz, Türkei.doc	Erstelldatum: 14.07.2017
Änderungen: -	Freigabe: fs, nw