

## SPEZIFIKATION **Gummi Arabicum E414** (Garantiedaten des Herstellers)

**Definition:** A dried gummy exudate from the stems and branches of *Acacia senegal* (Linné) Willdenow or of other related African species of *Acacia* (Fam. Leguminosae).

**Classification:** E 414, FCC, USP/NF

**Storage and shelf-life:** 3 years under cool and dry conditions  
Package 25 kg poly-bags with polyethylene liner  
(alternative package upon request)

**Appearance:** greyish to medium light powder

**Solubility:** insoluble in alcohol; 1g in 2mL of water forms a solution which flows readily and is acid to litmus

**Identification passes test:**

pH (25% sol. in water) 4.1 - 5.8

Loss on drying / water % max. 15.0

Ash (total) % max. 4.0

Ash (acid-insoluble) % max. 0.5

Insoluble matter % max. 1.0

Starch and dextrin not detectable

Tannin not detectable

Arsenic mg/kg max. 3

Lead mg/kg max. 2

Mercury mg/kg max. 1

Cadmium mg/kg max. 1

Heavy metals mg/kg max. 40

Hydrolysis products Mannose, xylose and galacturonic acid absent

Salmonella spp. negative in 25 g

E. coli negative in 5 g

# Material: Gummi Arabicum / Gum Arabic

Materialien nach Anhang II der Verordnung (EU) 1169/2011  
materials according to Annex II of Regulation (EU) 1169/2011

	enthalten laut Rezeptur / present according to recipe	Kreuzkontamination möglich / present through crosscontamination	genaue Bezeichnung / precise description
01. glutenhaltige Getreide <sup>1</sup> / cereals containing gluten <sup>1</sup>			
02. Krebstiere und Krebstiererzeugnisse / crustaceans and products thereof			
03. Ei und Eier-Erzeugnisse / eggs and products thereof			
04. Fisch und Fischerzeugnisse / fish and products thereof			
05. Erdnüsse und Erdnusserzeugnisse / peanut and products thereof			
06. Soja und Sojaerzeugnisse / soybeans and products thereof	Nein / no	Nein / no	
07. Milch und Milcherzeugnisse (incl. Laktose) / milk and products thereof (incl. lactose)			
08. Schalenfrüchte <sup>2</sup> / nuts <sup>2</sup>			
09. Sellerie und Sellerieerzeugnisse / celery and products thereof			
10. Senf und Senferzeugnisse / mustard and products thereof			
11. Sesamsamen und Sesamsamenerzeugnisse / sesame seeds and products thereof			
12. Schwefeldioxid und Sulphite <sup>3</sup> / Sulphur dioxide and sulphites <sup>3</sup>			
13. Lupine und Lupinenerzeugnisse / lupin and products thereof			
14. Weichtiere und Weichtiererzeugnisse / molluscs and products thereof			

<sup>1</sup> Glutenhaltiges Getreide namentlich Weizen (wie Dinkel und Khorasan-Weizen), Roggen, Gerste, Hafer, oder Hybridstämme davon sowie daraus hergestellte Erzeugnisse /

<sup>1</sup> Cereal containing gluten namely wheat (such as spelt and khorasan wheat), rye, barley, oats or their hybridised strains and products thereof

<sup>2</sup> Schalenfrüchte namentlich Mandel (*Amygdalus communis* L.), Haselnuss (*Corylus avellana*), Walnuss (*Juglans regia*), Kaschunuss (*Anacardium occidentale*), Pecanuss (*Carya illinoensis*), Paranuss (*Bertholletia excelsa*), Pistazie (*Pistacia vera*), Macadamia- oder Queenslandnuss (*Macadamia temifolia*) sowie daraus gewonnene Erzeugnisse /

<sup>2</sup> Nuts namely almond (*Amygdalus communis* L.), hazelnut (*Corylus avellana*), walnut (*Juglans regia*), cashews (*Anacardium occidentale*), peca nut (*Carya illinoensis*), brazil nut (*Bertholletia excelsa*), pistachio (*Pistacia vera*), macadamia or Queensland nut (*Macadamia temifolia*) and products thereof

<sup>3</sup> Schwefeldioxid und Sulfite in einer Konzentration von mehr als 10 mg/kg oder 10 mg/L, als insgesamt vorhandenes SO<sub>2</sub>, die für verzehrfertige oder gemäß den Anweisungen des Herstellers in den ursprünglichen Zustand zurückgeführte Erzeugnisse zu berechnen sind /

<sup>3</sup> Sulphur dioxide or sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/L in terms of the total SO<sub>2</sub> which are to be calculated for products as proposed ready for consumption or as reconstituted according to the instructions of the manufacturers

Ausnahmen: siehe Anhang II (EU) 1169/2011 / Exceptions: see annex II (EU) 1169/2011

Nährwertangaben / Nutritional values	Gummi Arabicum / Gum Acacia
Brennwert / Nutritional value [kJ/100g] / [kCal/100g] gemäß Richtlinie 2008/100/EG / according Directive 2008/100/EC	783 / 194
Eiweiß / Protein [g/100g]	2.3
Kohlenhydrate / Carbohydrates [g/100g]	5.3
davon Zucker / of which Sugar [g/100g]	0
Fett / Fat [g/100g]	0
Gesättigte Fettsäuren / Saturated fatty acids [g/100g]	n.a.
Ballaststoffe / Dietary fibre [g/100g]	81.7
Natrium / Sodium [g/100g]	0.100
Salz / Salt [g/100g]	0.25

Dieses sind durchschnittliche Werte ohne Garantie. / These are approximate results without guarantee.

#### Dietary fibre:

The application of the used method for the determination of dietary fiber in this matrix is limited because of it's moisture expansion properties. The result has been established by taking into account these moisture expansion properties.