

SCHLÜTER & MAACK

gegr. 1820

GmbH

Rohstoffspezifikation

1. Verkehrsbezeichnung (unter Beachtung § 4 LMKV und/oder der entsprechenden Produktverordnung)

Zucker (§§ 1 und 3 Zuckerartenverordnung)

2. Produktbeschreibung

frei fließende klumpenfreie weiße Kristalle, bestehend aus kristallwasserfreiem Disaccharid der chemischen Summenformel $C_{12}H_{22}O_{11}$, aufgebaut aus Glucose und Fructose.

Produkt entsprechend der EU Kategorie 2

3. Physikalische und Chemische Qualitätsanforderungen:

Polarisation:	min. 99,7	
Feuchtigkeit:	max. 0,06 %	
Invertzucker	max. 0,04 %	
Asche (konduktometrisch gemessen)	max. 0,027 %	= 15 Punkte
Farbtype (Farbtypenreihe Braunschweig)	max. 4,5	= 9 Punkte
Farbe in Lösung (Extinktionseinheiten bei 420 nm)	max. 45 Icumsa	= 6 Punkte
Gesamtpunktzahl		max. 22 Punkte
SO ₂	n.n. / nicht nachweisbar	
Daten gemäß EG-Zuckermarktordnung		

4. Chemische und physikalische Spezifikation

Summenformel	$C_{12}H_{22}O_{11}$
Molekulargewicht:	342,3 g/mol
Verbrennungswärme:	3,95 kcal/g bzw. 16,5 kj/g
Kristalldichte:	1,58 g/cm ³
Schüttgewicht:	800 - 900 g/l
Schmelztemperatur:	160 - 180° C
Löslichkeit in Wasser bei 20° C:	66,7 g Zucker/100 g Zuckerlösung
Löslichkeit in Wasser bei 70° C:	76,5 g Zucker/100 g Zuckerlösung

SCHLÜTER & MAACK GMBH		Stadthausbrücke 12	D-20355 Hamburg	Germany		
Tel (49-40) 3281 1026	ZUCKER	HÜLSENFRÜCHTE/SAATEN	FOOD AID	KAFFEE	NÜSSE/KAKAO	FINANZEN
Tlx (041) 216 1310 smz d	3281 1026	3281 1032	3281 1030	3281 1048	3281 1014	3281 1050
Fax (49-40) 3281 1022		216 1739 sum d	216 1739 sum d	216 1739 sum d	2162415smh d	216 1739 sum d
		3281 1010	3281 1055	3281 1044	3281 1055	3281 1010

5. Mikrobiologische Spezifikation:

Gesamtkeimzahl /g:	200 max./10g
Hefen und Schimmel /g:	10 max./10g
Coliforme MPN/g:	keine
E.coli/g:	keine
Salmonellen/g:	keine
Staphylococcus aureus:	keine
D-Streptokokken:	keine
Salmonellen:	keine
Listerien:	keine
Enterobacteriaceae:	keine

6. Sensorische Spezifikation:

Geruch:	geruchlos, evtl. leicht produkttypisch
Geschmack:	süß, rein, neutral
Aussehen:	weiße, transparente Kristalle

7. Nährwertangaben: (gemäß LMKV)

Eiweiß:	keine
Kohlenhydrate:	100%
Fett:	keine
Stärke:	keine
Brennwerte:	1700 kJ (400 Kcal) / 100g
Broteinheiten:	ca. 8,3 BE
Ballaststoffe:	keine
Natrium:	< 2 mg/kg
Saccharose:	> 99,80 %
Fructose:	< 0,04 mg/kg
Glucose:	< 0,04 mg/kg
Lactose:	keine
Gesättigte Fettsäuren:	keine
Einfache ungesättigte Fettsäuren:	keine
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren:	keine
Cholesterin:	keine

8. Verpackung:

Big Bags á 1.000kg netto auf Einweg-Paletten

9. Lagerung:

relative Luftfeuchtigkeit:	max. 65 %
Temperatur:	20 - 25° C - Temperaturschwankungen sind zu vermeiden -
Mindeshaltbarkeit:	praktisch unbegrenzt, Voraussetzung gleichbleibende Temperaturen um 20° C und eine relative Luftfeuchtigkeit von max. 65 %.

10. Allgemein gültige Handelsbestimmungen:

Der von uns gelieferte Zucker erfüllt die Anforderungen:

- der EU- Zuckergrundverordnung Nr. 1234/2007 vom 22. Oktober 2007
- der Bestimmungen zur EU-Zuckermarktordnung - Stand 01. Oktober 2008
- der Verordnung über einige zur menschlichen Ernährung bestimmte Zuckerarten (Zuckerartenverordnung) vom 23.10.2003 - Bundesrepublik Deutschland
- des europäischen Arzneimittelbuches
- des deutschen Lebensmittelrechts

11. Gentechnik:

Wir bestätigen, dass das gelieferte Produkt :

- a) Aus in der Gemeinschaft geernteten, gentechnisch nicht veränderten Zuckerrüben hergestellt wurde.
- b) Keine GVO (gentechnisch veränderte Organismen) enthält.
- c) Keine Zutaten enthält, die aus GVO hervorgegangen sind.
- d) Den Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 (genetisch veränderte Lebens- und Futtermittel) sowie (EG) Nr. 1830/2003 (Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung) entspricht.

12. Allergene (EG + Alba): siehe beil. Bestätigungen

SCHLÜTER & MAACK GMBH


ppa. Thomas Heß


i.A. Lea Heitmann

Hamburg, den 20.02.2012

SCHLÜTER & MAACK

gegr. 1820

GmbH

ALLERGENE (gem. ALBA-Liste)

Artikelbezeichnung: EU Kristallzucker, mittel, Bigbags á 1.000kg, Kat.II

Artikel-Nr.: 22121

Überblick über die Anwesenheit oder Abwesenheit von Inhaltsstoffen

Um die Überprüfung einiger kritischen Punkte zu ermöglichen, zeigen Sie bitte an dieser Stelle auf, ob Ihr Produkt einen oder mehrere der unten aufgeführten Bestandteile enthält.

Zeichenerklärung: [+] enthalten / [-] nicht enthalten

01 Milchbestandteile	[-]	06 Weizenauszugsmehl	[-]
02 Milchpulver	[-]	07 Weizenmehl	[-]
03 Sojalecithin	[-]	08 Weizenstärke	[-]
04 Sojaauszugsmehl	[-]	09 Paniermehl	[-]
05 Sojamehl	[-]	10 Eigelb	[-]

Anwesenheit oder Abwesenheit von Allergenen

Zeichenerklärung : [+] enthalten | [—] nicht enthalten | [?] unbekannt / evtl. in Spuren enthalten

01 Milcheiweiss	[-]	20 Erdnüsse	[-]
02 Laktose	[-]	21 Erdnussöl	[-]
03 Ei	[-]	22 Sesam	[-]
04 Soja-Eiweiss	[-]	23 Sesamöl	[-]
05 Sojalecithin	[-]	24 Glutamat	[-]
06 Gluten	[-]	25 Sulfit (E220-E227)	[-]
07 Weizen	[-]	26 Benzoesäure und	
08 Roggen	[-]	PHB-Ester (E210-E219)	[-]
09 Rindfleisch	[-]	27 AZO-Farbstoffe	[-]
10 Schweinefleisch	[-]	28 Tartrazin (E102)	[-]
11 Hühnerfleisch	[-]	29 Zimt	[-]
12 Fisch	[-]	30 Vanillin	[-]
13 Schalentiere und		31 Koriander	[-]
Muscheln	[-]		

SCHLÜTER & MAACK GMBH Stadthausbrücke 12 D-20355 Hamburg Germany

ZUCKER	HÜLSENFRÜCHTE/SAATEN	FOOD AID	KAFFEE	NÜSSE/KAKAO	FINANZEN
Tel (49-40) 3281 1026	3281 1032	3281 1030	3281 1048	3281 1014	3281 1050
Tlx (041) 216 1310 smz d	216 1739 sum d	216 1739 sum d	216 1739 sum d	2162415smh d	216 1739 sum d
Fax (49-40) 3281 1022	3281 1010	3281 1055	3281 1044	3281 1055	3281 1010

14 Mais	[-]	32 Sellerie	[-]
15 Kakao	[-]	33 Umbelliferae	[-]
16 Hefe	[-]	34 Karotten	[-]
17 Hülsenfrüchte	[-]	35 Lupine	[-]
18 Nüsse	[-]	36 Senf	[-]
19 Nussöl	[-]		

Schlüter & Maack GmbH


ppa. Thomas Heß


i.A. Lea Heitmann

Hamburg, den 20.02.2012

Rohstoff: EU Kristallzucker, Kat.II, mittel, Bigbags á 1.000kg

Art.-Nr.: 22121

Bitte zum Ausfüllen der Tabelle die Erläuterungen auf den nachfolgenden Seiten berücksichtigen!

Lebensmittelallergene gemäß Anhang IIIa der Richtlinie 2000/13/EG	im gelieferten Produkt laut Rezeptur enthalten		im Betrieb verwendet, möglicherweise unbeabsichtigt - in Spuren - im Produkt (Kreuzkontamination)			Enthalten ist ... in ...: (Bitte hier die genaue Bezeichnung des Allergens (auch bei Spuren) und den Ursprung angeben; z.B.: Sojaweiß in der Würzmischung)
	ja	nein	ja	nein	* (siehe unten)	
Glutenhaltiges Getreide und daraus hergestellte Erzeugnisse		X		X		
Milch und Milcherzeugnisse (einschließlich Lactose)		X		X		
Eier und Eierzeugnisse		X		X		
Soja und Sojaerzeugnisse		X		X		
Erdnüsse und Erdnußerzeugnisse		X		X		
Sesamsamen und Sesamsamenerzeugnisse		X		X		
Nüsse und daraus hergestellte Erzeugnisse		X		X		
Sellerie und Sellerieerzeugnisse		X		X		
Senf und Senferzeugnisse		X		X		
Krustentiere und daraus hergestellte Erzeugnisse		X		X		
Fisch und Fischerzeugnisse		X		X		
Sulfit in Konzentrationen über 10mg (SO ₂) / kg		X		X		
Lupine und Lupinenerzeugnis		X		X		
Weichtiere und daraus hergestellte Erzeugnisse		X		X		
Sonstige Inhaltsstoffe						
Hefe		X		X		
jodiertes Speisesalz		X		X		
Saccharose	X			X		
Fructose	X			X		
Mais und Maiserzeugnisse		X		X		

z. Zt. noch unbekannt. Bitte tragen Sie ein Datum ein, bis zu welchem die Information verfügbar ist.

Allergen-Fragebogen

Seite 2 von 2

Datum: 20.02.2012

Sonstige Inhaltsstoffe	im gelieferten Produkt laut Rezeptur ent- halten		im Betrieb verwendet, möglicherweise unbe- absichtigt - in Spuren - im Produkt (Kreuzkontamination)			Enthalten ist ... in ...: (Bitte hier die genaue Be- zeichnung des Allergens (auch bei Spuren) und den Ursprung angeben; z.B.: Sojaweiß in der Würzmischung)
	ja	nein	ja	nein	* (siehe unten)	
Guarkernmehl		X		X		
Johannisbrotkernmehl		X		X		
Glutaminsäure (E 620)		X		X		
Glutamate (E 621 bis E 625)		X		X		
Zitronensäure (E 330)		X		X		
Phosphate		X		X		
Benzoessäure (E 210 bis E 213)		X		X		
Sorbinsäure (E 200 bis E 203)		X		X		
BHA/BHT (E320, E 321)		X		X		
Farbstoffe, wenn ja welche: E		X		X		
Pfeffer		X		X		
Paprika und Paprikaerzeugnisse		X		X		
Koriander		X		X		
natürliche Vanille		X		X		

z. Zt. noch unbekannt. Bitte tragen Sie ein Datum ein, bis zu welchem die Information verfügbar ist.

Hamburg, den 20.02.2012
Ort, Datum


 GEGR. 1870 GMBH
 Stadthausbrücke 12
 Hamburg
Mr. Kleinmann
 i.A. d. Kleinmann
 Stempel, Unterschrift (Lieferant)