

## Upgrain Ballaststoff Spezifikation

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

Deklaration:	Gerstenfasern
Inhaltsstoffe:	Gerstenfasern
Erscheinungsbild:	Beiges Pulver
Geschmack:	Typisch, Getreide
Geruch:	Typisch, Getreide
Feuchtigkeit:	8%-9.5%
pH-Wert:	3.8-5.2
Protein Gehalt:	Min. 10%
Ballaststoffgehalt:	Min. 69%
Mineralstoffe:	3.2%-4.0%
Herkunftsland:	Schweiz (CH)
Produktionsland:	Schweiz (CH)
GMO:	Nein. Das Produkt besteht nicht aus gentechnisch veränderten Organismen.
Partikelgrösse:	(d90) 80-150µm oder (d90) 350-450µm
Biologische Variante:	In Abklärung.
Konventionelle Variante:	Ja, möglich.

### Zertifizierungen:

Halal Zertifizierung:	In Abklärung.
Kosher Zertifizierung:	In Abklärung.
Bio-Suisse:	In Abklärung.
FSSC22000:	Ja, vorhanden.

### Rechtliche Abklärungen:

CH	Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung des EDI über die Höchstgehalte für Kontaminanten (Kontaminantenverordnung, VHK) vom 16. Dezember 2016.
EU	Das Produkt unterliegt nicht der Kennzeichnungspflicht gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003 des Europäischen Parlaments und Rates.

### Nährstoffe pro 100 g

Brennwert	1'010 kJ /100 g	248 kcal /100 g
Eiweiss (Protein)	10.40 g /100 g	
Kohlenhydrate	1.50 g /100 g	
davon Zucker	<0.10 g /100 g	
Fett	6.90 g /100 g	
davon ges. Fettsäuren	1.93 g /100 g	
Ballaststoffe (Nahrungsfasern)	69.20 g /100 g	
Kochsalz (NaCl)	0.001 g /100 g	

### Nährstoffe (Big 8):

Brennwert	1'010 kJ /100 g
Kalorien	248 kcal /100 g
Eiweiss (Protein (Nx6.25))	10.4 g /100 g
Kohlenhydrate	1.5 g /100 g
davon Zucker	<0.10 g /100 g
davon Lactose	<0.10 g /100 g
Fett	6.9 g /100 g
davon ges. Fettsäuren	1.93 g /100 g
Ballaststoffe (Nahrungsfasern)	69.2 g /100 g
Kochsalz NaCl	0.001 g /100 g
davon Natrium NA	0.0004 g /100 g

### Fettsäuren Summen:

Gesättigte Fettsäuren	1.93 g /100 g
Einfach unges. FS	0.83 g /100 g
Mehrfach unges. FS	4.07 g /100 g
Omega-3-Fettsäuren	0.395 g /100 g
Omega-6-Fettsäuren	3.68 g /100 g

### Gesamtamino-säuren:

Alanin ALA	0.55 g /100 g
Ammonium NH4	0.20 g /100 g
Arginin ARG	0.59 g /100 g
Asparaginsäure ASP	0.81 g /100 g
Cystin CYS2	0.21 g /100 g
Glutaminsäure GLU	1.32 g /100 g
Glycin GLY	0.49 g /100 g
Histidin HIS	0.23 g /100 g
Isoleucin ILE	0.42 g /100 g
Leucin LEU	0.76 g /100 g
Lysin LYS	0.53 g /100 g
Methionin MET	0.20 g /100 g
Phenylalanin PHE	0.49 g /100 g
Prolin PRO	0.62 g /100 g
Serin SER	0.40 g /100 g
Threonin THR	0.38 g /100 g
Tryptophan TRY	0.13 g /100 g
Tyrosin TYR	0.30 g /100 g
Valin VAL	0.60 g /100 g

### Vitamine:

Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	0.20µg /100g
------------------------------	--------------

### Elemente:

Calcium Ca	251 mg /100g
Eisen Fe	12.1 mg /100g
Magnesium Mg	96.3 mg /100g
Mangan Mn	3'624 µg /100g
Phosphor P	323 mg /100g
Zink Zn	7.6 mg /100g

### Schwermetalle:

Arsen As	<0.2 mg /100g
Blei Pb	<0.2 mg /100g
Cadmium Cd	<0.2 mg /100g
Quecksilber Hg	<0.2 mg /100g

### Mycotoxine:

Summe Aflatoxine (B1+B2+G1+G2)	<0.5 µg /100g
Ochratoxin A	<1.0 µg /100g