

upgrain Protein Spezifikationen



Physikalisch-chemische Eigenschaften:

Deklarierung:	Gerstenprotein
Inhaltsstoffe:	Gerstenpotein
Erscheinungsbild:	Beiges Pulver
Geschmack:	Typisch, Getreide
Geruch:	Typisch, Getreide
Feuchtigkeit:	8%-9.5%
pH-Wert:	3.8-5.2
Protein Gehalt:	45%
Ballaststoffgehalt:	31.3%
Mineralstoffe:	3.2%-4.0%
Herkunftsland:	Schweiz (CH)
Produktionsland:	Schweiz (CH)
GMO:	Nein. Das Produkt besteht nicht aus gentechnisch veränderten Organismen.
Vegan/Vegetarisch:	Ja
Partikelgrösse:	(d90) <200µm
Mindesthaltbarkeit:	18 Monate
Biologische Variante:	erwartet in 2025

Lager- und Transportbedingungen: Kühl und trocken

Allergeninformationen:

Enthält:	Gluten
Kann Spuren enthalten von:	Eier- und Milchprodukte

Zertifizierungen:

Halal Zertifizierung:	Vorhanden
Kosher Zertifizierung:	Vorhanden
Bio-Suisse:	In Abklärung
FSSC22000:	Bei Hersteller (Brauerei Locher AG) vorhanden Bei Abpacker (Löffel Mühlen GmbH) vorhanden

Rechtliche Abklärungen:

CH
Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung des EDI über die Höchstgehalte für Kontaminanten (Kontaminantenverordnung, VHK) vom 1. Februar 2024 und den Leitfaden zur Einhaltung der EU-Lebensmittelkennzeichnung Richtlinien, Dezember 2012.

EU
Das Produkt unterliegt nicht der Kennzeichnungspflicht gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003 des Europäischen Parlaments und Rates.

Grenzwerte:

Mycotoxine:		
Summe Aflatoxine (B1+B2+G1+G2)	4 µg	/kg
mit Verarbeitungsfaktor	<12 µg	/kg
Ochratoxin A	3 µg	/kg
mit Verarbeitungsfaktor	<9 µg	/kg

Mikrobiologie:

Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	<10 ⁶	Kbe/g
Escherichia coli	<10	Kbe/g
Bacillus cereus	<10 ³	Kbe/g
Koagulase-positive Staphylokokken	<10 ³	Kbe/g
Sporen sulfitreduzierender Clostridien	<10 ³	Kbe/g
Salmonella spp.	n.n	in 25g
Hefen und Schimmelpilze (insg.)	<100	Kbe/g

Nährstoffe (Big 8):

Brennwert		1620 kJ	/100 g
Kalorien		387 kcal	/100 g
Eiweiss (Protein (Nx6.25))		45.00 g	/100 g
Kohlenhydrate		0.60 g	/100 g
davon Zucker		0.40 g	/100 g
davon Lactose		<0.10 g	/100 g
Fett		15.70 g	/100 g
davon ges. Fettsäuren		4.30 g	/100 g
Ballaststoffe (Nahrungsfasern)		31.30 g	/100 g
Kochsalz NaCl		0.001 g	/100 g
davon Natrium NA		0.0004 g	/100 g

Fettsäuren Summen:

Gesättigte Fettsäuren	4.3 g	/100 g
Einfach unges. FS	12.5 g	/100 g
Omega-3-Fettsäuren	1.25 g	/100 g
Omega-6-Fettsäuren	11.2 g	/100 g

Gesamtaminosäuren:

Alanin ALA	1.9 g	/100 g
Arginin ARG	2.3 g	/100 g
Asparaginsäure ASP	3 g	/100 g
Cystin CYS2	0.73 g	/100 g
Glutaminsäure GLU	9.9 g	/100 g
Glycin GLY	1.8 g	/100 g
Histidin HIS	0.98 g	/100 g
Isoleucin ILE	2 g	/100 g
Leucin LEU	3.6 g	/100 g
Lysin LYS	1.6 g	/100 g
Methionin MET	0.76 g	/100 g
Phenylalanin PHE	2.7 g	/100 g
Prolin PRO	5.1 g	/100 g
Serin SER	2.1 g	/100 g
Threonin THR	1.7 g	/100 g
Tryptophan TRY	0.72 g	/100 g
Tyrosin TYR	1.7 g	/100 g
Valin VAL	2.2 g	/100 g

Vitamine:

Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	0.8 µg	/100 g
------------------------------	--------	--------

Elemente:

Calcium Ca	3400 mg	/kg
Eisen Fe	158 mg	/kg
Magnesium Mg	1850 mg	/kg
Phosphor P	6400 mg	/kg
Zink Zn	131 mg	/kg

Nährstoffe pro 100 g

Brennwert	1620 kJ	/100 g
	387 kcal	/100 g
Eiweiss (Protein)	45 g	/100 g
Kohlenhydrate	0.6 g	/100 g
davon Zucker	0.4 g	/100 g
Fett	15.7 g	/100 g
davon ges. Fettsäuren	4.3 g	/100 g
Ballaststoffe (Nahrungsfasern)	31.3 g	/100 g
Kochsalz (NaCl)	0.001 g	/100 g