

# Sustainable Ingredients



## Gersten Ballaststoff Spezifikation

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Deklaration:             | Upgecycelte Gerste   |
| Inhaltsstoffe:           | Gersten Ballaststoff   |
| 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:    | Ja, möglich.   |
| 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

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

### Nährstoffe (Big 8):

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

### Fettsäuren Summen:

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

### Gesamtaminosäuren:

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

### Vitamine:

|                                     |               |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Vitamin B12 (Cyanocobalamin)</b> | <b>0.20µg</b> | <b>/100g</b> |
|-------------------------------------|---------------|--------------|

### Elemente:

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

### Schwermetalle:

|                    |           |                   |              |
|--------------------|-----------|-------------------|--------------|
| <b>Arsen</b>       | <b>As</b> | <b>&lt;0.2 mg</b> | <b>/100g</b> |
| <b>Blei</b>        | <b>Pb</b> | <b>&lt;0.2 mg</b> | <b>/100g</b> |
| <b>Cadmium</b>     | <b>Cd</b> | <b>&lt;0.2 mg</b> | <b>/100g</b> |
| <b>Quecksilber</b> | <b>Hg</b> | <b>&lt;0.2 mg</b> | <b>/100g</b> |

### Mycotoxine:

|                                       |                   |              |
|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>Summe Aflatoxine (B1+B2+G1+G2)</b> | <b>&lt;0.5 µg</b> | <b>/100g</b> |
| <b>Ochratoxin A</b>                   | <b>&lt;1.0 µg</b> | <b>/100g</b> |