

Bezeichnung / Name of product:

*Heliaflor® 55, bio - Sonnenblumenprotein /
Heliaflor® 55, Organic - Sunflower Protein*

Artikelnummer / article number: 40084

Deklarationsvorschläge / Proposals for declaration:

Bio Sonnenblumenprotein / Organic Sunflower protein

Bio Sonnenblumen(kern)mehl, entfettet / Organic Sunflower (kernel) flour, defatted

Bio Sonnenblumenkerne, entfettet, feinvermahlen / Organic Sunflower kernels, defatted, finely grinded

Produktbeschreibung / Product description:

Geschälte Sonnenblumenkerne, bio werden durch mechanische Pressung teilentölt. Das dabei gewonnene Rohprotein wird anschließend CO₂-extrahiert und unter Ausschluss von Sauerstoff mittels **kryonert®-Technologie** (spezielles temperaturgesteuertes und produktschonendes Verfahren) feinvermahlen. Die Produktion findet in Deutschland statt. /

Peeled sunflower seeds, organic, are partially defatted by mechanical pressing. The obtained crude protein is then CO₂ extracted and finely ground under exclusion of oxygen by means of **kryonert® technology** (special temperature-controlled and product-friendly process). Production takes place in Germany.

INCI	Helianthus Annuus Seed Extract
CAS-Nr. / no.	84776-03-4 / 8001-21-6
EINECS-Nr. / no.	- / 232-273-9
Zolltarifnummer / customs tariff no.	23069090
Zutaten / ingredients	Sonnenblumenprotein, bio, ohne weitere Zusätze / Sunflower protein, organic, without additives

Zertifizierung / Certification:

DE-ÖKO-007 / Kosher / EcoVeg

Einsatz / Usage:

Bio- und Naturkost / Organic and Natural food

Bindemittel, Konsistenzgeber und Stabilisator / Binding agent, consistency enhancer and stabilizer

Vegane und vegetarische Ernährung / Vegan and vegetarian nutrition

Soja-, gluten-, laktosefreie Ernährung / Soy-, gluten-, lactose-free nutrition

Pflanzliche Getränke, Shakes, Desserts / Vegetable drinks, shakes, desserts

Pflanzliche Brotaufstriche / Vegetable spreads

Backwaren / Baked goods

Fleischwaren / Meat products

Riegel und Cerealien / Bars and cereals

Mayonnaisen, Soßen und Dressings / Mayonnaises, sauces and dressings

Nahrungsergänzung / Dietary supplement

Fettreduzierte Diätprodukte / Fat-reduced products

Kosmetik: Emulgator, Texturgeber / Cosmetic: emulsifier, texturizer

Sensorik / Sensory property:

Aussehen / Appearance:	beige-braun / beige-brown (in Emulsion weiß bis grauweiß / in emulsion white to grey-white)
Geruch / Odour:	arttypisch, ohne Fremdgeruch / product typical, without off-smell
Geschmack / Flavour:	arttypisch, ohne Fremdgeschmack / product typical, without off flavour
Konsistenz / Consistency:	Pulver / Powder
Partikelgröße / Particle size:	mind. 85 % < 180 µm (Luftstrahlsiebung / Elutriation)

Nährwertbezogene Hinweise / Nutritional declarations:

Hoher Proteingehalt / High protein content
Hoher Ballaststoffgehalt / High fibre content
Niedriger Fettgehalt / Low fat content
Hoher Vitamin B₁ (Thiamin), Vitamin B₆ (Pyridoxin) und Folsäure -Gehalt / High in vitamin B1 (Thiamine), vitamin B₆ (Pyridoxine) and folic acid

Funktionelle Eigenschaften / Functional properties:

Wasserbindungsvermögen / Water binding capacity: > 200 % (100 g Heliator® 55 binden mind. 200 g Wasser)
Fettbindungsvermögen / Fat binding capacity: > 60 % (100 g Heliator® 55 binden mind. 60 g Fett)
Emulgierende Eigenschaften durch eine sehr gute Wasserbindung und sehr guter Fettbindung (Emulsion). Je nach technologischer Verwendung können die angegebenen Werte höher bzw. niedriger ausfallen. /
Emulsifying capacities due to excellent water binding capacity and excellent fat binding capacity (emulsion). Due to technological application specified values can be higher or lower.

Nährwertangaben in 100g / Nutrient content in 100g:

Brennwert / Energy value	kcal / kJ	ca. 305 / ca. 1300
Eiweiß / Protein	g	> 55 in der Trockenmasse / dry mass > 51 absolut / absolute (ca. 53,4)
Kohlenhydrate / Carbohydrates	g	ca. 9
davon Zucker / of which sugar	g	ca. 5
Fette / Fat	g	ca. 2
davon einfach ungesättigte Fettsäuren / of which monounsaturated fatty acids	g	ca. 0,6
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren / of which polyunsaturated fatty acids	g	ca. 0,9
davon gesättigte Fettsäuren / of which saturated fatty acids	g	ca. 0,5
Ballaststoffe / dietary fiber	g	ca. 20
Salz / Salt	g	ca. 0,002
Vitamin B ₁ (Thiamin)	mg	> 2
Vitamin B ₆ (Pyridoxin)	mg	> 0,8
Folsäure / Folic acid	µg	> 280

Bei den oben aufgeführten Nährwertangaben handelt es sich um ermittelte Durchschnittswerte. /
Above mentioned nutritional values are average values.

Mikrobiologische Parameter / Microbiological parameters:

Aerobe Gesamtkeimzahl / Total aerobic plate count	KBE/g cfu/g	< 10.000
Schimmel / Mould	KBE/g cfu/g	< 500
Hefen / Yeasts	KBE/g cfu/g	< 500
Enterobacteriaceae	KBE/g cfu/g	< 100
Presumtive Bacillus Cereus	KBE/g cfu/g	< 1.000
Koagulase positive Staphylokokken / Coagulase positive staphylococci	KBE/g cfu/g	< 100
Salmonellen / Salmonellae	KBE/g cfu/g	negativ in 375 g
E. coli / E. coli	KBE/g cfu/g	negativ in 1 g

Allergene / Allergens:

Wird ausschließlich aus sortenreiner Rohware hergestellt und ist frei von tierischem Protein. Weitere Informationen zu evtl. vorhandenen Allergenen sind in der produktspezifischen Allergenliste aufgeführt. /

Produced from homogeneous raw material and free from animal protein. Further information on any allergens that may be present, are listed in the product-specific allergen list.

GVO / GMO:

GVO-frei gemäß Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003 /
GMO-free according to regulation (EC) no. 1829/2003 und 1830/2003

Tierversuchsfreiheit - BSE/TSE - vegan / non animal testing - BSE/TSE - vegan:

Dieses Produkt wurde nicht in Tierversuchen getestet, es ist rein pflanzlicher Herkunft, somit vegan und stellt dadurch keine Gefahr durch BSE/TSE dar. /

This product is not tested on animals, it is produced from vegetable raw material, therefore vegan and thereby no risk of BSE/TSE.

Nanotechnologie - Bestrahlung - CMR-Stoffe / nanotechnology - radiation treatment - CMR-Materials:

Dieses Produkt wurde nicht bestrahlt und enthält weder Nanopartikel, noch Gefahrstoffe, die karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch wirken. /

This product has not been irradiated and does not contain nanoparticles or carcinogen, mutagen and eprototoxic substances.

Schadstoffe - Kontaminanten / Pollutants - Contaminants:

Entsprechend der BNN-Orientierungswerte für Pestizide und aller in der EU geltenden gesetzlichen Bestimmungen für Lebensmittel. /

According to BNN orientation values for pesticides and to all legal regulations for food in the EU.

Lagerung - Haltbarkeit - Verpackung / Storage - Shelf life - Packaging:

Lagerung: Kühl, trocken vor Licht geschützt und dicht verschlossen.
Haltbarkeit: Im Originalgebinde mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum.
Verpackung: Entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen der EU.
Storage: Cool, dry, protected against light and sealed.
Shelf life: In original packaging minimum 24 months from production date.
Packaging: According to effective legal EC regulations.

Höhe Palette / Height palette: 1,70 m
Kartons pro Palette / Cartons per palette: 30 Kartons / cartons
Lagen pro Palette / Layers per palette: 5 Lagen / layers
Verpackungseinheit / Packaging unit: 20 kg in PE-Beutel (blau) im Karton / 20 kg in PE-bag (blue) in carton

Information:

Je nach Anbaubedingungen und Sorten können Schwankungen in obigen Kenndaten auftreten.
Diese Spezifikation entbindet den Bezieher unserer Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht. /

Depending on agricultural conditions and species the above values are subject to natural fluctuations. This specification does not release the purchaser of our products from his duty of care and responsibility.

Händler mit Exklusivvertriebsrecht / Trader with exclusive distribution rights:

Land / Country	Adresse / Address	Kontakt / Contact
Frankreich / France	Actibio SARL Zone des Grands Prés, 10 rue Ferdinand Buisson 53810 Changé	www.actibio.net contact@actibio.net
Niederlande / Netherlands	Hoogpak BV De Bolder 55 9206 AP Drachten	www.hoogpak.nl info@hoogpak.nl
Schweiz, Liechtenstein / Switzerland, Liechtenstein	W. Kündig & Cie. AG Stampfenbachstrasse 38 CH-8006 Zürich	www.kuendig.com info.ch@kuendig.com
USA	Austrade Inc. 3309 Northlake Boulevard, Suite 201 Palm Beach Gardens, FL 33403	www.austradeinc.com info@austradeinc.com

AOT Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
AOT Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
Wiggensbach, 10.02.2020