



LetCo

LIQUID ENERGY TRADING COMPANY SWISS S.A.

Sojaproteinkonzentrat

Grobkörniges Granulat für Fischfutter
(Artikelnummer: LQS-SBZ18SP500F)



Technische Daten zur Produktqualität

Technische Daten

		Einheit	Analysemethode
Rohprotein	≥ 60	%	ISO 5983
Feuchtigkeit*	≤ 8	%	Trocknung bei 105 °C
Salmonellen*	Negativ 25	g	ISO 6579
Glycinin**	≤ 100	mg/kg	TNO Sandwich ELISA
B-Conglycinin**	≤ 50	mg/kg	TNO Sandwich ELISA
Trypsininhibitoraktivität**	≤ 3,5	mg/g	SRPS EN ISO 14902

Typische Zusammensetzung

Rohfett	0,5	%
Rohfaser	5,0	%
Rohasche	7,0	%
Feuchtigkeit	8,0	%
Stickstofffreier Extrakt***	19,5	%

*CoA **Periodische Analyse ***Berechnet

GVO-frei. Nach Verordnung (EG) Nr. 1829/1830 sind GVO-Spuren von weniger als 0,9 % nicht kennzeichnungspflichtig, sofern diese zufällig bzw. technisch nicht zu vermeiden sind.

Die Wert- und Farbangaben können je nach Qualität des Rohstoffs (Sojabohnen) abweichen.

Verpackung und Transport:

Verpackung: Das Produkt wird in 25-kg-Papiersäcken, 900-kg-Säcken oder als Schüttgut verpackt und geliefert. Jede Verpackung ist gekennzeichnet und enthält Informationen zu Qualität und Menge des Produkts.

Lagerbedingungen: Kühl und trocken lagern, vor Außeneinwirkungen schützen.

Haltbarkeit: 24 Monate

Körnigkeit	Verpackung (kg)	Anzahl Säcke pro Palette	Nettogewicht auf Palette (kg)
grob	25	30	750
grob	1.000	1	1.000
grob	als Schüttgut	-	-

Produktanwendungen: Fischfutter

Nährstoffprofil

Physikalische Eigenschaften

Aussehen und Farbe	natürlich
Korngröße	grob
Schüttdichte	700 kg/m ³
Benetzbarkeit und Stabilität in wässriger Phase	gut

Standardanalyse

		Einheit
Rohprotein	60,0	%
Feuchtigkeit	8,0	%
Rohfett	0,5	%
Linolsäure (18:2)	0,2	%
Linolsäure (18:3)	0,03	%
NfE	19,5	%
Rohasche	7,0	%
Rohfaser	5,0	%

Mykotoxine

		Einheit
Aflatoxin (B1 + G1)	< 0,0003	mg/kg
Ochratoxin A	< 0,0008	mg/kg
Zearalenon	< 0,0005	mg/kg
DON	< 0,15	mg/kg
Fumonisin (B1 + B2)	< 3	mg/kg

Mineralstoffe

		Einheit
Calcium (Ca)	0,4	%
Phosphor (P)	0,7	%
Natrium (Na)	0,004	%
Kalium (K)	2,0	%
Magnesium (Mg)	0,3	%
Kupfer (Cu)	3,3	mg/kg
Zink (Zn)	22	mg/kg

Antinutritive Faktoren

		Einheit
Trypsininhibitoraktivität	3,5	mg/g
Antigene: Glycinin	< 100	
B-Conglycinin	< 50	

Brennwert

		Einheit
	306	kcal/kg

Schwermetalle

		Einheit
Blei (Pb)	0,12	mg/kg
Cadmium (Cd)	0,003	mg/kg
Quecksilber (Hg)	0,007	mg/kg
Arsen (As)	0,007	mg/kg
Antimon (Sb)	0,004	mg/kg
Selen (Se)	0,14	mg/kg
Molybden (Mo)	5,309	mg/kg

Vitamine

		Einheit
Thiamin (B1)	< 1	mg/kg
Riboflavin (B2)	< 1	mg/kg
Niacin*	< 1	mg/kg
Pyridoxin*	< 1	mg/kg
Pantothensäure*	< 1	mg/kg
Folsäure*	< 1	mg/kg

*Literaturdaten

Biologische Analyse

Salmonellen	negativ	pro 25 g
-------------	---------	----------

Sonstige Analysen

		Einheit
pH	6,5	Lösung 1:10
Stärkenachweis	negativ	
Kohlehydrate (Oligosaccharide)	< 0,5	%

Aminosäuregehalt

	% AA/Protein	%AA/Produkt
Arginin	5,80	3,48
Alanin	6,51	3,91
Asparaginsäure	8,26	4,96
Cystin	0,75	0,45
Glutaminsäure	19,2	11,52
11,52 Glycin	5,37	3,22
Histidin*	2,60	1,56
Isoleucin* 2,6	4,57	2,74
Leucin*	8,16	4,90
Lysin*	6,70	4,02
Methionin*	1,38	0,83
Phenylalanin	5,12	3,07
Prolin	5,19	3,11
Serin	5,84	3,50
Threonin*	4,41	2,65
Tryptophan*	2,10	1,26
Tyrosin	3,27	1,96
Valin*	4,77	2,86

*Essenzielle Aminosäuren

GVO-frei. Nach Verordnung (EG) Nr. 1829/1830 sind GVO-Spuren von weniger als 0,9 % nicht kennzeichnungspflichtig, sofern diese zufällig bzw. technisch nicht zu vermeiden sind.

Der Hersteller hat ein von der Schweizer SGS zertifiziertes Identitätssicherungssystem entwickelt.

Das Produkt ist zertifiziert nach:

GMP + B2	HACCP	IP NON GMO
ISO 14001	ISO 9001	ISO 22000
OHSAS 18001	Valid-IT	Halal
Koscher		

Haftung

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf technischen Daten, die die Liquid Energy Trading Company Swiss SA (kurz: „LetCo“) als zuverlässig und korrekt erachtet. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr, ob ausdrücklich oder stillschweigend, für die Richtigkeit dieser Angaben. LetCo behält sich vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die hierin enthaltenen Informationen sind weder in der Einzel- noch in der Gesamtbetrachtung dahin gehend auszulegen, dass das Produkt von einer bestimmten Güte oder für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Der Käufer hat sich selbst durch eigene Tests und Experimente von der Tauglichkeit des Produkts zu überzeugen. Da die Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, sich unserer Einflussnahme entziehen, haftet LetCo in keiner Weise für die Nutzung dieser Informationen. Dies schließt auch jegliche Haftung für Fahrlässigkeit aufseiten von LetCo aus. Die vollumfängliche oder teilweise Nutzung dieser Informationen oder des darin beschriebenen Produkts, ob allein oder zusammen mit anderen Produkten, begründet daher keine Schadensersatzpflicht gleich welcher Art aufseiten von LetCo. Daher ist jegliche Haftung von LetCo ausgeschlossen.

Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen entsprechend.

Via Trevano 55c · CH-6900 Lugano · Switzerland
Tel +41-91-7439713 · Fax +41-91-7439715 · trade@liquid.energy.ch · www.liquid-energy.ch