

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300131c
Rev-Nr.: c

Druckdatum: 26. September 2024
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sojaöl raffiniert Bio DE-ÖKO-001 Ph. Eur. 11.3**

Beschreibung: Raffiniertes Sojaöl kbA ist das durch Pressung gewonnene und nachfolgend physikalisch raffinierte fette Öl aus den biologisch angebauten Samen von *Glycine max* (L.) Merr. (*Glycine hispida* (Moench) Maxim).

Herstellung: Das Öl wird unter Verwendung von Methoden und Materialien hergestellt die sicherstellen, dass der Brassicasterol-Gehalt in der Sterolfraction des Öls maximal 0,3% beträgt.

Artikel Nr.: 300131

CAS-Nr.: 8001-22-7

EINECS-Nr.: 232-274-4

INCI Name: Glycine Soja Oil

Eigenschaften: Klare, blassgelbe Flüssigkeit; praktisch unlöslich in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (50 - 70 °C).

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
-----------	-------------	---------	------------

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,475
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,922
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 14	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	9,0 - 13,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,3
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 5,4
18:1 Ölsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	17,0 - 30,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	48,0 - 58,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,5 - 11,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig

Fortsetzung

Erstellt:	PS	Geprüft:	A. Schw.	Freigegeben:	M. Tullius
Datum:	24.09.24	Datum:	24.09.24	Datum:	24.09.24



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300131c

Rev-Nr.: c

Druckdatum: 26. September 2024

Seite: 2

gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas