

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300031h

Rev-Nr.: h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sojaöl aus GVO hergestellt raffiniert Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Raffiniertes Sojaöl ist das aus den Samen von Glycine max (L.) Merr. (Glycine hispida (Moench) Maxim) durch Extraktion gewonnene und nachfolgend raffinierte fette Öl.
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.: 300031

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 (Destillationsbereich 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 (gesättigt)	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]	%	2,0 - 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

Fortsetzung

Erstellt:	PS	Geprüft:	AW	Freigegeben:	MD
Datum:	09.01.26	Datum:	12.01.26	Datum:	12.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300031h

Rev-Nr.: h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Version Ph.Eur.:

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas