

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300040h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: h

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sojaöl hydriert Ph. Eur. 12 nicht kennzeichnungspflichtig**

Beschreibung: Sojaöl hydriert ist das aus den Samen von Glyzine max (L.) Merr. (G. hispida (Moench) Maxim.) gewonnen und nachfolgend gereinigte, gebleichte, hydrierte und desodorierte Öl. Es besteht hauptsächlich aus Triglyceriden der Palmitinsäure (Hexadecansäure) und Stearinsäure (Octadecansäure). Es ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EU Verordnungen 1829/2003 und 1830/2003.

Artikel Nr.: 300040

CAS-Nr.: 8016-70-4

EINECS-Nr.: 232-410-2

INCI Name: Hydrogenated Soybean Oil

Eigenschaften: Weiße bis fast weiße Masse, Pulver oder Flakes, schmilzt beim Erhitzen zu einer klaren, hellgelben Flüssigkeit. Praktisch unlöslich in Wasser, leicht löslich in Dichlormethan und in Toluol, nach Erwärmen in Petrolether (destillationsbereich 65 - 70 °C), sehr schwer löslich in Ethanol 96%.

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 O ₂ /kg	max. 5,0
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,0
Steigschmelzpunkt	Ph. Eur. [2.2.15]	°C	66 - 72

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 14	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	9,0 - 16,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	79,0 - 89,0
18:1 Ölsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 4,0
18:2 Linolsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:3 Linolensäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Version Ph.Eur.:

Fortsetzung

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

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp300040h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: h

Seite: 2

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