

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp312024h

Rev-Nr.: h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Leinöl nativ Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Leinöl ist das durch Kaltpressung reifer Samen von *Linum usitatissimum* L. gewonnene fette Öl.
Artikel Nr.: 312024
CAS-Nr.: 8001-26-1
EINECS-Nr.: 232-278-6
INCI Name: *Linum Usitatissimum* Seed Oil
Eigenschaften: Klare, gelbe bis bräunlich gelbe Flüssigkeit, die an der Luft dunkler wird und allmählich eindickt.
Beim Abkühlen auf ca. -20°C wird aus dem Öl eine weiche Masse. Sehr schwer löslich in Ethanol 96%,
mischbar mit Petrolether.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 4,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 15,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,480
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,931
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	160,0 - 200,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	188,0 - 195,0
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1
Cadmium	Ph. Eur. [2.4.27]	ppm	max. 0,5

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	max. 1,0
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	3,0 - 8,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	2,0 - 8,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	11,0 - 35,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	11,0 - 24,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	35,0 - 65,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	max. 1,0

Version Ph.Eur.:

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

Erstellt: PS	Geprüft: BZ	Freigegeben: MD
Datum: 05.01.26	Datum: 09.01.26	Datum: 09.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp312024h

Rev-Nr.: h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

Lagerung:

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