

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp316031g

Rev-Nr.: g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Weizenkeimöl raffiniert extrahiert Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Weizenkeimöl ist das aus den Keimlingen der Samen von Triticum aestivum L. durch Extraktion und anschließende Raffination gewonnene 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.: 316031

CAS-Nr.: 68917-73-7 / 8006-95-9 / 84012-44-2

EINECS-Nr.: 281-689-7

INCI Name: Triticum Vulgare Germ Oil /
Triticum Aestivum Germ Oil

Eigenschaften: klare, hellgelbe Flüssigkeit; praktisch unlöslich in Wasser und Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich 40° - 60°C).

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<u>physikalische und chemische Parameter</u>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,9
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. 0,925
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 5,0
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	14,0 - 19,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	max. 2,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	12,0 - 23,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	52,0 - 59,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	3,0 - 10,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22C]	%	max. 2,0

Version Ph.Eur.:

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

Lagerung:

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.: Sp316031g

Rev-Nr.: g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

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