

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp316031f

Druckdatum: 10. März 2023

Rev-Nr.: f

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Weizenkeimöl raffiniert extrahiert Ph. Eur. 11.0**

**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
-----------	-------------	---------	------------

## physikalische und chemische Parameter

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

### Lagerung:

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

### Lösungsmittel-Rückstände:

**Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)**

<b>Erstellt:</b>	AS	<b>Geprüft:</b>	AW	<b>Freigegeben:</b>	MT
<b>Datum:</b>	13.12.22	<b>Datum:</b>	14.12.22	<b>Datum:</b>	20.12.22

