

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp304031g

Rev-Nr.: g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

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

**Beschreibung:** Sonnenblumenöl ist das aus den geschälten Samen der Sonnenblume (*Helianthus annuus* L.) durch Pressung oder Extraktion gewonnene und anschließend raffinierte und winterisierte Öl.

**Artikel Nr.:** 304031

**CAS-Nr.:** 8001-21-6

**EINECS-Nr.:** 232-273-9

**INCI Name:** Helianthus Annuus Seed Oil

**Eigenschaften:** Klare, hellgelbe Flüssigkeit. Praktisch unlöslich in Wasser und Ethanol (96%); mischbar mit Petrolether (40 - 60 °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. 1,474
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,921
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)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 7,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 40,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	48,0 - 74,0

**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

**Erstellt:** PS

**Geprüft:** BZ

**Freigegeben:** MD

**Datum:** 09.01.26

**Datum:** 12.01.26

**Datum:** 12.01.26

