

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp220172e

Rev-Nr.: e

Druckdatum: 3. Juli 2025

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sonnenblumenöl ölsäurereich HO raffiniert BSCI Bio DE-ÖKO-001**

**Beschreibung:** Sonnenblumenöl ölsäurereich ist das aus den reifen Samen ölsäurereicher Sorten von Helianthus annuus L. (Asteraceae) durch Pressen gewonnene und anschließend raffinierte fette Öl.

**Artikel Nr.:** 220172

**CAS-Nr.:** 8001-21-6 oder 164250-88-8

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

**INCI Name:** Helianthus Annuus Seed Oil oder Helianthus Annuus Hybrid Oil

**Eigenschaften:** Klares, fast farbloses bis hellgelbes Öl mit sehr schwachem Geruch. Praktisch unlöslich in Wasser, mischbar mit Ether und Petrolether.

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. 1,470
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,915
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	78,0 - 95,0
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 7,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 7,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	min. 75,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,1 - 17,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
sonstige Fettsäuren	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0

## **Lagerung:**

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

<b>Erstellt:</b>	PS	<b>Geprüft:</b>	MT	<b>Freigegeben:</b>	MT
<b>Datum:</b>	19.05.25	<b>Datum:</b>	19.05.25	<b>Datum:</b>	19.05.25

