

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp220120b

Druckdatum: 12. Januar 2024

Rev-Nr.: b

Seite: 1

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

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

**Artikel Nr.:** 220120

**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:** Kaltgepresstes Öl ist klar oder schwach opaleszierend, gelb bis hellbraun. Sonnenblumenöl ist unlöslich in Wasser oder Ethanol (96%); löslich in Ether sowie 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. 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

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 11,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 10,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	min. 70,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 20,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
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**

## Lösungsmittel-Rückstände:

**Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)**

<b>Erstellt:</b> AS	<b>Geprüft:</b> BZ	<b>Freigegeben:</b> MT
<b>Datum:</b> 15.04.19	<b>Datum:</b> 30.04.19	<b>Datum:</b> 03.05.19

