

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp304122b

Rev-Nr.: b

Druckdatum: 11. Juni 2024

Seite: 1

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

**Beschreibung:** Sonnenblumenöl raffiniert kbA ist das aus den Samen der biologisch angebauten Sonnenblumen (*Helianthus annuus* L.) durch Pressung und anschließende Raffination gewonnene Öl. Es besitzt einen hohen Gehalt an Linolsäure.

**Artikel Nr.:** 304122

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

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

**INCI Name:** Helianthus Annuus Seed Oil

**Eigenschaften:** Klare, hellgelbe Flüssigkeit; fast ohne Geruch. Sonnenblumenöl ist unlöslich in Wasser, 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. 0,6
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]		0,919 - 0,925
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
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
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
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 (CHMP/ICH/82260/2006)**

<b>Erstellt:</b> AS	<b>Geprüft:</b> BZ	<b>Freigegeben:</b> MT
<b>Datum:</b> 15.12.20	<b>Datum:</b> 17.12.20	<b>Datum:</b> 18.12.20

