

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp220172c

Druckdatum: 18. März 2025

Rev-Nr.: c

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] | % | 2,6 - 5,0   |
| 18:0 Stearinsäure  | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 2,9 - 6,2   |
| 18:1 Ölsäure       | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 75,0 - 90,7 |
| 18:2 Linolsäure    | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 2,1 - 17,0  |
| 18:3 Linolensäure  | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,3    |
| 20:0 Arachinsäure  | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 0,2 - 0,5   |
| 22:0 Behensäure    | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 0,5 - 1,6   |

## 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> | BZ       | <b>Freigegeben:</b> | MD       |
| <b>Datum:</b>    | 26.02.25 | <b>Datum:</b>   | 27.02.25 | <b>Datum:</b>       | 27.02.25 |

