

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp220131b

Druckdatum: 12. Januar 2024

Rev-Nr.: b

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sonnenblumenöl ölsäurereich HO raffiniert Bio DAC  
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.:** 220131

**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] | % | 4,0 - 16,0 |
| 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**

### 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>    | 16.04.19 | <b>Datum:</b>   | 30.04.19 | <b>Datum:</b>       | 03.05.19 |

