

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp304025f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 8. Januar 2025

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sonnenblumenöl gepresst geröstet**

**Beschreibung:** Sonnenblumenöl ist das aus den gerösteten Samen der Sonnenblume (*Helianthus annuus* L.) durch Pressung gewonnene Öl.

**Artikel Nr.:** 304025

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

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

**INCI Name:** Helianthus Annuus Seed Oil

**Eigenschaften:** Dunkelbraunes Öl, unlöslich in Wasser and Alkohol, mischbar mit Petrolether.

| Parameter   | Prüfmethode      | Einheit   | Wertgrenze |
|---|------------------|-----------|------------|
| <b><u>physikalische und chemische Parameter</u></b> |                  |           |            |
| 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. 1,473  |
| relative Dichte (20 °C)                             | Ph. Eur. [2.2.5] |           | ca. 0,919  |

## **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] | % | 15,0 - 64,0 |
| 18:2 Linolsäure       | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 28,0 - 72,0 |
| 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    |

## **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>    | 19.12.24 | <b>Datum:</b>   | 19.12.24 | <b>Datum:</b>       | 19.12.24 |

