

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp304120b

Druckdatum: 11. Juni 2024

Rev-Nr.: b

Seite: 1

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

Beschreibung: Sonnenblumenöl kaltgepresst kbA ist das aus den Samen der biologisch angebauten Sonnenblume (*Helianthus annuus* L.) durch Kaltpressung gewonnene Öl. Das Öl wird keinem Raffinationsprozess unterzogen.

Artikel Nr.: 304120

CAS-Nr.: 8001-21-6

EINECS-Nr.: 232-273-9

INCI Name: Helianthus Annuus Seed Oil

Eigenschaften: Gelbes bis dunkelgelbes Öl. 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. 1,474 |
| relative Dichte (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.5] | | ca. 0,921 |

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)

| | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| Erstellt: AS | Geprüft: BZ | Freigegeben: MT |
| Datum: 14.12.20 | Datum: 17.12.20 | Datum: 18.12.20 |

