# Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp200020b
Rev-Nr.: b

Druckdatum: 31. Mai 2024


Bezeichnung/Handelsname: **Erdnussöl kaltgepresst**

**Beschreibung:** Erdnussöl kaltgepresst ist das aus den geschälten Samen von Arachis hypogaea L. durch Kaltpressung und Filtration gewonnene fette Öl.
**Artikel Nr.:** 200020
**CAS-Nr.:** 8002-03-7
**EINECS-Nr.:** 232-296-4
**INCI Name:** Arachis Hypogaea Oil
**Eigenschaften:** Kräftig gelb gefärbtes Öl mit arteigenem Geruch und Geschmack. Es ist unlöslich in Wasser.

| 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] | | 1,460 - 1,472 |
| relative Dichte (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.5] | | 0,911 - 0,925 |
| **Fettsäureverteilung (GC der FSME)** | | | |
| < C 16 | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,4 |
| 16:0 Palmitinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 5,0 - 14,0 |
| 18:0 Stearinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 1,0 - 4,5 |
| 18:1 Ölsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 35,0 - 80,0 |
| 18:2 Linolsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 4,0 - 43,0 |
| 18:3 Linolensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,5 |
| 20:0 Arachinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 0,7 - 2,0 |
| 20:1 Eicosensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 0,7 - 3,2 |
| 22:0 Behensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 1,5 - 4,5 |
| 22:1 Erucasäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 0,6 |
| 24:0 Lignocerinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 0,5 - 2,5 |

**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:** | AW | **Freigegeben:** | MT |
| **Datum:** | 07.12.20 | **Datum:** | 08.12.20 | **Datum:** | 09.12.20 |

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001