

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp305020h

Rev-Nr.: h

Druckdatum: 25. November 2025

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Hanföl kaltgepresst**

**Beschreibung:** Hanföl wird aus den Samen von Cannabis sativa mit niedrigem THC-Gehalt hergestellt.  
**Artikel Nr.:** 305020  
**CAS-Nr.:** 89958-21-4  
**EINECS-Nr.:** 289-644-3  
**INCI Name:** Cannabis Sativa Seed Oil  
**Eigenschaften:** Dunkelgrünes Öl mit typischem Geruch und Geschmack. 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. 4,0      |
| Peroxidzahl             | Ph. Eur. [2.5.5] | meq O2/kg | max. 10,0     |
| Brechungsindex (20 °C)  | Ph. Eur. [2.2.6] |           | ca. 1,479     |
| relative Dichte (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.5] |           | ca. 0,926     |
| Iodzahl                 | Ph. Eur. [2.5.4] | g I2/100g | 145,0 - 170,0 |
| THC                     |                  | ppm       | max. 7,5      |

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

|                         |                   |   |             |
|-------------------------|-------------------|---|-------------|
| 16:0 Palmitinsäure      | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 4,5 - 12,5  |
| 16:1 Palmitoleinsäure   | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0    |
| 18:0 Stearinsäure       | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 0,5 - 4,5   |
| 18:1 Ölsäure            | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 5,5 - 20,5  |
| 18:2 Linolsäure         | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 44,5 - 65,5 |
| 18:3 gamma-Linolensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | min. 0,5    |
| 18:3 alpha-Linolensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 13,5 - 30,5 |
| 20:0 Arachinsäure       | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 2,0    |
| 20:1 Eicosensäure       | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0    |
| 22:0 Behensäure         | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0    |

## **Lagerung:**

**Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas**

|                  |          |                 |          |                     |          |
|------------------|----------|-----------------|----------|---------------------|----------|
| <b>Erstellt:</b> | AS       | <b>Geprüft:</b> | JF       | <b>Freigegeben:</b> | MT       |
| <b>Datum:</b>    | 23.11.22 | <b>Datum:</b>   | 25.11.22 | <b>Datum:</b>       | 25.11.22 |

