

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp312120a  
Rev-Nr.: a

Druckdatum: 16. April 2020  
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Leinöl kaltgepresst kbA DE-ÖKO-001**

**Beschreibung:** Natives Öl, das durch Kaltpressung reifer Samen von *Linum usitatissimum* L. (Linaceae) gewonnen wird.  
**Artikel Nr.:** 312120  
**CAS-Nr.:** 8001-26-1  
**EINECS-Nr.:** 232-278-6  
**INCI Name:** *Linum Usitatissimum* Seed Oil  
**Eigenschaften:** Klares, gelbes oder bräunlichgelbes Öl mit charakteristischer Geruch. In dünner Schicht ausgetragen erstarrt die Substanz innerhalb von 24 bis 36 Stunden zu einem festen, transparenten Film. Sehr schwer löslich in Ethanol, mischbar mit 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. 15,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,480
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,931

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,0 - 8,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 8,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	11,0 - 35,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	11,0 - 24,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	35,0 - 65,0
20:0 Arachinsäure	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**

### Lösungsmittel-Rückstände:

**Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)**

<b>Erstellt:</b> PS	<b>Geprüft:</b> BZ	<b>Freigegeben:</b> OF
<b>Datum:</b> 04.01.11	<b>Datum:</b> 25.01.11	<b>Datum:</b> 01.02.11

