

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp382320d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 12. Januar 2024

Seite: 1

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

**Beschreibung:** Borretschöl gepresst wird durch mechanisches Pressen aus den Samen von *Borago officinalis* L. gewonnen. Es weist einen hohen Gehalt an Gamma-Linolensäure auf.

**Artikel Nr.:** 382320

**CAS-Nr.:** 225234-12-8

**INCI Name:** Borago Officinalis Seed Oil

**Eigenschaften:** Borretschöl ist ein leicht gelbes bis dunkelgrünes Öl. Es hat einen schwachen charakteristischen Geruch und Geschmack. Es ist unlöslich in Wasser, mischbar mit Petrolether und Ether.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<b><u>physikalische und chemische Parameter</u></b>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 6,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 15,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		1,470 - 1,480
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,910 - 0,928
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	130,0 - 150,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	184,0 - 195,0

### **Fettsäureverteilung (GC der FSME)**

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	8,0 - 13,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 7,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 24,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	34,0 - 45,0
18:3 gamma-Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	16,0 - 25,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,0 - 5,0
22:1 Erucasäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 4,0
24:1 Nervensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 3,0

### **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)**

<b>Erstellt:</b> AS	<b>Geprüft:</b> JF	<b>Freigegeben:</b> MT
<b>Datum:</b> 08.11.21	<b>Datum:</b> 08.11.21	<b>Datum:</b> 08.11.21

