

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp382320c  
Rev-Nr.: c

Druckdatum: 21. April 2020  
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
-----------	-------------	---------	------------

## physikalische und chemische Parameter

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 - 6,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 20,0
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 (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)**

<b>Erstellt:</b>	PS	<b>Geprüft:</b>	OB	<b>Freigegeben:</b>	MT
<b>Datum:</b>	28.09.18	<b>Datum:</b>	28.09.18	<b>Datum:</b>	30.09.18

