Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp382020c
Rev-Nr.: c

Druckdatum: 31. Mai 2024

Bezeichnung/Handelsname: **Borretschöl kaltgepresst**

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.: 382020
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. 5,0
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 Nervonsäure	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/82260/2006).

Erstellt:	AS	**Geprüft:**	JF	**Freigegeben:**	MT
Datum:	08.11.21	**Datum:**	08.11.21	**Datum:**	08.11.21

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001