

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp322120b

Rev-Nr.: b

Druckdatum: 9. Juli 2026

Seite: 1

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

Beschreibung: Schwarzkümmelöl wird durch Kaltpressung aus den Samen des Schwarzkümmels (*Nigella sativa*) gewonnen.

Artikel Nr.: 322120

CAS-Nr.: 90064-32-7

EINECS-Nr.: 290-094-1

INCI Name: Nigella Sativa Seed Oil

Eigenschaften: Schwarzkümmelöl kaltgepresst ist ein braunes Öl mit typischem Geruch und Geschmack. Aufgrund der natürlichen Beschaffenheit kann sich ein Bodensatz bilden. Dies ist kein Qualitätsmangel. Es ist unlöslich in Wasser, mischbar mit Ether und Petrolether.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
-----------	-------------	---------	------------

physikalische und chemische Parameter

Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,474
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,920
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	185,0 - 205,0

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	8,0 - 14,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	18,0 - 30,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	50,0 - 65,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:2 Eicosadiensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 3,5

Lagerung:

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

Erstellt: PS	Geprüft: JF	Freigegeben: MD
Datum: 03.07.26	Datum: 03.07.26	Datum: 03.07.26

