

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp322160d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 3. Juli 2025

Seite: 1

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

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

Artikel Nr.: 322160

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. Es ist unlöslich in Wasser, mischbar mit Ether und Petrolether.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 20,0
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 - 15,0
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]	%	max. 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: 16.06.25	Datum: 16.06.25	Datum: 16.06.25

