

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp322160e

Druckdatum: 9. Juli 2026

Rev-Nr.: e

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. 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

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: 03.07.26	Datum: 03.07.26	Datum: 03.07.26

