

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp322120a  
Rev-Nr.: a

Druckdatum: 5. Juni 2024  
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. 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**

<b>Erstellt:</b> PS	<b>Geprüft:</b> JF	<b>Freigegeben:</b> SG
<b>Datum:</b> 04.06.24	<b>Datum:</b> 04.06.24	<b>Datum:</b> 04.06.24

