

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp380122d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 29. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert Bio DE-ÖKO-001**

Beschreibung: Nachtkerzenöl ist das aus den Samen von Oenothera-Arten, insbesondere Oenothera Biennis L. und Oenothera Lamarkiana L. durch Pressung gewonnene Öl. Es wird anschließend physikalisch raffiniert.

Artikel Nr.: 380122

CAS-Nr.: 90028-66-3

EINECS-Nr.: 289-859-2

INCI Name: Oenothera Biennis Oil

Eigenschaften: Gelbes bis grünliches Öl mit typischem Geruch und Geschmack. Praktisch unlöslich in Wasser und in Alkohol, mischbar mit Petrolether.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 1,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,478
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,923

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,3
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 10,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	5,0 - 12,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	65,0 - 85,0
18:3 gamma-Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 14,0
18:3 alpha-Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

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: 17.12.25

Datum: 17.12.25

Datum: 17.12.25

