

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp380020c

Druckdatum: 29. Januar 2026

Rev-Nr.: c

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Nachtkerzenöl nativ gepresst**

**Beschreibung:** Nachtkerzenöl ist das aus den Samen von Oenothera-Arten, insbesondere Oenothera Biennis L. und Oenothera Lamarkiana L. durch Pressung gewonnene, unraffinierte fette Öl.

**Artikel Nr.:** 380020

**CAS-Nr.:** 90028-66-3

**EINECS-Nr.:** 289-859-2

**INCI Name:** Oenothera Biennis Oil

**Eigenschaften:** Hellgelbes bis dunkelgrünes fettes Öl. Deutlicher Geruch, arteigener Geschmack. Löslich in Ether, Petrolether, unlöslich in Wasser und in Ethanol.

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

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 4,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 15,0
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
--------	----------	--------	----------	--------	----------

