

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp380060c

Druckdatum: 11. Juni 2024

Rev-Nr.: c

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert min. 10% GLA**

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

**Artikel Nr.:** 380060

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

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

**INCI Name:** Oenothera Biennis Oil

**Eigenschaften:** Klares hellgelbes bis gelbes fettes Öl. Schwacher Geruch, milder Geschmack. Löslich in Ether, Petroether, unlöslich in Wasser und in Ethanol.

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

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 1,0
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
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht

## 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]	%	10,0 - 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**

### Lösungsmittel-Rückstände:

**Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)**

**Erstellt:** AS

**Geprüft:** JF

**Freigegeben:** MT

**Datum:** 02.01.23

**Datum:** 03.01.23

**Datum:** 03.01.23

