

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp380031e  
Rev-Nr.: e

Druckdatum: 21. April 2020  
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert Ph. Eur. 10.0 min.9% GLA**

**Beschreibung:** Nachtkerzenöl ist das aus den Samen von *Oenothera biennis* L. oder *Oenothera lamarckiana* L. durch Pressung und anschließende Raffination gewonnene fette Öl.

Herstellung: Das Öl wird unter Verwendung von Methoden und Materialien hergestellt die sicherstellen, dass der Brassicasterol-Gehalt in der Sterolfraction des Öls maximal 0,3% beträgt.

**Artikel Nr.:** 380031

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

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

**INCI Name:** Oenothera Biennis Oil

**Eigenschaften:** Klare hellgelbes bis gelbe Flüssigkeit; praktisch unlöslich in Wasser und in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich 40 - 60 °C).

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

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
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
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 2,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

## 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]	%	9,0 - 14,0
18:3 alpha-Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5

## **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 (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)**

<b>Erstellt:</b> AS	<b>Geprüft:</b> LL	<b>Freigegeben:</b> MT	
<b>Datum:</b> 09.12.19	<b>Datum:</b> 10.12.19	<b>Datum:</b> 11.12.19	