

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp380031f

Druckdatum: 11. Juni 2024

Rev-Nr.: f

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Nachtkerzenöl gepresst und raffiniert Ph. Eur. 11.0 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 (CHMP/ICH/82260/2006)

Erstellt: AS	Geprüft: JF	Freigegeben: MT
Datum: 14.12.22	Datum: 14.12.22	Datum: 14.12.22

