

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp226031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Färberdistelöl (Safloröl) HO raffiniert Typ II Ph. Eur. 12 Ölsäurereich**

**Beschreibung:** Färberdistelöl (Safloröl) Typ II ölsäurereich wird aus den Samen der Hybriden von *Carthamus tinctorius* L. (Asteraceae) durch Pressung und/oder Extraktion mit anschließender Raffination gewonnene fette Öl.  
Es ist reich an Ölsäure (cis-9-Octadecensäure).  
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.:** 226031

**CAS-Nr.:** 8001-23-8

**EINECS-Nr.:** 232-276-5

**INCI Name:** *Carthamus Tinctorius* Seed Oil

**Eigenschaften:** Klare, viskose, gelbe bis blassgelbe Flüssigkeit. Praktisch unlöslich in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich: 40 - 60 °C).

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<b><u>physikalische und chemische Parameter</u></b>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,472
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,914
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

## **Fettsäureverteilung (GC der FSME)**

< C 14	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,6 - 6,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 5,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	70,0 - 84,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 23,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Fortsetzung ....

<b>Erstellt:</b>	PS	<b>Geprüft:</b>	AW	<b>Freigegeben:</b>	MD
<b>Datum:</b>	07.01.26	<b>Datum:</b>	08.01.26	<b>Datum:</b>	08.01.26



# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp226031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,2

## Version Ph.Eur.:

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

## Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas