

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp210031j

Rev-Nr.: j

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Olivenöl raffiniert Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Raffiniertes Olivenöl ist das aus den reifen Steinfrüchten von *Olea europaea* L. durch Kaltpressung oder durch andere geeignete mechanische Verfahren gewonnene und nachfolgend raffinierte, fette Öl.

Artikel Nr.: 210031

CAS-Nr.: 8001-25-0

EINECS-Nr.: 232-277-0

INCI Name: Olea Europaea Fruit Oil

Eigenschaften: Klare, farblose bis grünlich gelbe, durchscheinende Flüssigkeit; praktisch unlöslich in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich 50 - 70 °C). Beim Abkühlen trübt sich das Öl bei ca. 10°C und verfestigt sich bei ca. 0°C zu einer butterartigen Masse.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,3
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 10,0
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,913
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur.	%	max. 1,5
Absorption (270 nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		max. 1,20
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1
Sesamöltest	Ph. Eur.		entspricht

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16 gesättigt	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,5 - 20,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,5
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 5,0
18:1 Ölsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	56,0 - 85,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,5 - 20,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,2
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,7
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,4
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2

Fortsetzung

Erstellt:	PS	Geprüft:	BZ	Freigegeben:	MD
Datum:	05.01.26	Datum:	07.01.26	Datum:	08.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp210031j

Rev-Nr.: j

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
24:0 Lignocerinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
<u>Sterinverteilung</u>			
Cholesterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 0,5
Campesterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 4,0
Stigmasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	< Campesterol
beta-Sitosterol (Summe)	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	min. 93,0
delta7-Stigmasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 0,5

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