

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208131g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: g

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Mandelöl raffiniert Bio Ph. Eur. 12 DE-ÖKO-001**

Beschreibung: Raffiniertes Mandelöl ist das durch Kaltpressung und anschließende Raffination gewonnene fette Öl aus den reifen Samen von *Prunus dulcis* (Miller) D.A. Webb var. *dulcis* oder *Prunus dulcis* (Miller) D.A. Webb var. *amara* (D.C.) Buchheim oder einer Mischung von beiden.

Artikel Nr.: 208131

CAS-Nr.: 8007-69-0 / 90320-37-9

EINECS-Nr.: - / 291-063-5

INCI Name: *Prunus Amygdalus Dulcis* Oil

Eigenschaften: Gelbe, klare Flüssigkeit. Schwer löslich in Ethanol, mischbar mit Petrolether. Das Öl erstarrt bei etwa -18 °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 O ₂ /kg	max. 5,0
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,916
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 0,9
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1
Absorption (im Maximum bei 270 nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		0,2 - 6,0

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16 (gesättigt)	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,8
17:0 Margarinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	62,0 - 86,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 30,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,4
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,3
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
22:1 Erucasäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1

Fortsetzung

Erstellt:	PS	Geprüft:	MT	Freigegeben:	MT
Datum:	05.01.26	Datum:	08.01.26	Datum:	08.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208131g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: g

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<u>Sterinverteilung</u>			
Cholesterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 0,7
Brassicasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 0,3
Campesterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 5,0
Stigmasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 4,0
beta-Sitosterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	73,0 - 87,0
delta5-Avenasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	min. 5,0
delta7-Stigmasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 3,0
delta7-Avenasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 3,0

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