

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp100031h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: h

Seite: 1

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

Beschreibung: Raffiniertes Kokosöl ist das aus dem getrockneten, festen Teil des Endosperms von Cocos nucifera L. gewonnene und anschließend raffinierte Öl.

Artikel Nr.: 100031

CAS-Nr.: 8001-31-8

EINECS-Nr.: 232-282-8

INCI Name: Cocos Nucifera Oil

Eigenschaften: Weiße bis fast weiße, fettige Masse; praktisch unlöslich in Wasser, leicht löslich in Dichlormethan und Petrolether (Destillationsbereich 65 - 70 °C), sehr schwer löslich in Ethanol 96%.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<u>physikalische und chemische Parameter</u>			
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
Brechungsindex (40 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,449
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,0
Steigschmelzpunkt	Ph. Eur. [2.2.15]	°C	23 - 26
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

6:0 Capronsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5
8:0 Caprylsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	5,0 - 11,0
10:0 Caprinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
12:0 Laurinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	40,0 - 50,0
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	15,0 - 20,0
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 12,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,5 - 5,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 10,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 3,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2

Erstellt:	PS	Geprüft:	AW	Freigegeben:	MD
Datum:	05.01.26	Datum:	08.01.26	Datum:	08.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp100031h

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: h

Seite: 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. Bei Lagerung von Kartonware darf die Lagertemperatur 20 °C nicht überschreiten.