

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp190031g

Rev-Nr.: g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **MCT Öl Typ V Ph. Eur. 12**

Beschreibung: MCT-Öl (medium chain triglycerides) ist rein pflanzlicher Herkunft und besteht aus einem Gemisch von Triglyceriden gesättigter Fettsäuren, hauptsächlich Caprylsäure (Octansäure) und Caprinsäure (Decansäure). Die Fettsäuren werden aus Öl gewonnen, das aus dem festen und getrockneten Teil des Endosperms von Cocos nucifera L. oder aus dem getrockneten Endosperm von Elaeis guineensis Jacq. extrahiert wird.

Gehalt: mindestens 95,0 % gesättigte Fettsäuren mit 8 oder 10 Kohlenstoffatomen.

Artikel Nr.: 190031

CAS-Nr.: 73398-61-5 / 65381-09-1

EINECS-Nr.: 277-452-2 / 265-724-3

INCI Name: Caprylic/Capric Triglyceride

Eigenschaften: MCT-Öl ist eine farblose bis schwach gelbliche, ölige Flüssigkeit. Praktisch unlöslich in Wasser, mischbar mit Dichlormethan, Ethanol 96%, Petrolether und fetten Ölen.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<u>physikalische und chemische Parameter</u>			
Aussehen	Ph. Eur.		entspricht
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,2
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 1,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,446
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,95
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur.		entspricht
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,2
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	max. 1,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	310,0 - 360,0
Hydroxylzahl	Ph. Eur. [2.5.3]	mg KOH/g	max. 10
Viskosität	Ph. Eur. [2.2.9]	mPa*s	25 - 33
Sulfatasche	Ph. Eur. [2.4.14]	%	max. 0,1
<u>Fettsäureverteilung (GC der FSME)</u>			
6:0 Capronsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
8:0 Caprylsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	50,0 - 80,0
10:0 Caprinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 50,0

Fortsetzung

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.: Sp190031g

Rev-Nr.: g

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
12:0 Laurinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,0
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
> = C16	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

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.