

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp214031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Rapsöl raffiniert extrahiert Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Rapsöl ist das aus den Samen von Brassica napus L. und Brassica campestris L. durch mechanisches Auspressen oder durch Extraktion gewonnene und anschließend raffinierte fette Öl.

Artikel Nr.: 214031

CAS-Nr.: 8002-13-9 / 89958-03-2

EINECS-Nr.: 232-299-0 / 289-624-4

INCI Name: Brassica Campestris Seed Oil / Brassica napus seed oil

Eigenschaften: Klare, hellgelbe Flüssigkeit; praktisch unlöslich in Wasser und Ethanol (96%); mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich 40 - 60 °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 O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,473
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,917
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)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 6,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	50,0 - 67,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	16,0 - 30,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	6,0 - 14,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 5,0
22:1 Erucasäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0

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

Erstellt:	PS	Geprüft:	AW	Freigegeben:	MD
Datum:	07.01.26	Datum:	08.01.26	Datum:	08.01.26

