

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp214031f

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: f

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
<b><u>physikalische und chemische Parameter</u></b>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /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

