

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740031I

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: I

Seite: 1

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

**Beschreibung:** Rizinusöl ist das aus den Samen von Ricinus communis L. durch Kaltpressung gewonnene und anschließend raffinierte fette Öl. Während des Pressens darf die Temperatur des Öls 50°C nicht überschreiten.

**Artikel Nr.:** 740031

**CAS-Nr.:** 8001-79-4

**EINECS-Nr.:** 232-293-8

**INCI Name:** Ricinus Communis Seed Oil

**Eigenschaften:** Klare, fast farblose bis schwach gelbe, viskose, hygroskopische Flüssigkeit; schwer löslich in Petrolether, mischbar mit Essigsäure 99 % und Ethanol 96%.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
-----------	-------------	---------	------------

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,8
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 5,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,479
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,958
Identität A,B,C	Ph. Eur.		entspricht
Viskosität (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.9]	mPa*s	ca. 1000
Aussehen	Ph. Eur.		entspricht
optische Drehung	Ph. Eur. [2.2.7]	°	+3,5 - +6,0
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 0,8
Hydroxylzahl	Ph. Eur. [2.5.3]	mg KOH/g	min. 160
Absorption (Maximum bei 270nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		0,7 - 1,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,3
Durch Extraktion gewonnenes und verfälschtes Öl	Ph. Eur.		entspricht

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,5
18:1 Ölsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 6,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 7,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Fortsetzung ....

Erstellt:	PS	Geprüft:	MT	Freigegeben:	MT
Datum:	07.01.26	Datum:	08.01.26	Datum:	08.01.26



# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740031I

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: I

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
Ricinolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	85,0 - 92,0
jede andere Fettsäure (für jede einzelne Fettsäure)	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