

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740130a

Rev-Nr.: a

Druckdatum: 2. August 2024

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Rizinusöl raffiniert 100% NOP &EU BIO zertifiziert durch KIWA  
BCS DE-ÖKO-001**

**Beschreibung:** Rizinusöl ist das aus den Samen von Ricinus communis L. durch mechanische Pressung erhaltene und anschließend raffinierte fette Öl.

**Artikel Nr.:** 740130

**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

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

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 2,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 7,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,479
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,958
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	82,0 - 90,0
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
Wasser	Ph. Eur. [2.5.12]	%	max. 0,3

## 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
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
Ricinolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	85,0 - 92,0
jede andere Fettsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

## Lagerung:

**Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas**

## Lösungsmittel-Rückstände:

**Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)**

<b>Erstellt:</b>	AS	<b>Geprüft:</b>	MT	<b>Freigegeben:</b>	MT
<b>Datum:</b>	03.12.21	<b>Datum:</b>	06.12.21	<b>Datum:</b>	06.12.21

