

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740320c  
Rev-Nr.: c

Druckdatum: 16. April 2020  
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Rizinusöl kaltgepresst kbA EU und NOP Kiwa BCS  
Öko-Garantie GmbH**

**Beschreibung:** Rizinusöl ist das aus den Samen von Ricinus communis L. durch Pressen erhaltene Öl.  
**Artikel Nr.:** 740320  
**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. 10,0
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
Spezifische Absorption (269 nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		max. 1,0
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 (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)**

<b>Erstellt:</b> AS	<b>Geprüft:</b> AW	<b>Freigegeben:</b> Schw
<b>Datum:</b> 21.07.14	<b>Datum:</b> 21.07.14	<b>Datum:</b> 21.07.14

