

Analysenzertifikat

## OLEUM RICINI Rizinusöl

**Chargennummer:** 1048FO-996  
**mindest. haltbar bis:** 10/2012  
**Pharmakopoe:** Ph. Eur.

Herstellung  
Abfüllen, Abpacken  
Kennzeichnen  
Chemische Produkte  
Pharmazeutische Produkte  
Kosmetische Produkte  
Technische Produkte  
**Dienstleistungen**  
**Logistik - Distribution**  
**Warenvertrieb - Großhandel**  
**Import - Export**  
**Transithandel**  
Naturstoffe  
Arzneimittel-Rohstoffe  
Chemikalien  
Industrie-Rohstoffe  
Packmittel  
**Entwicklung von**  
Rezepturen  
Fertigprodukten  
Produktionsvorrichtungen  
Branchensoftware

**Elisabeth Schubert**  
**softline**  
**NEA**  
**Gesellschaft mbH**

Schumanngasse 74  
A-1170 Wien  
Telefon: [+431] 405 82 64  
Telefax: [+431] 406 88 33  
e-mail: softline@schubert.co.at

Analysenwert

**Identität:** entspricht

**Reinheit:** entspricht

Brechungsindex:	1,4792
Dichte:	0,962
Säurezahl:	0,64 mg KOH/g
Peroxidzahl:	1,1 meq O <sub>2</sub> /kg
Farbe (Gardner):	0,8
Jodfarbzahl:	0,8
Unverseifbare Anteile:	0,40 %
Iodzahl	86,2 g I <sub>2</sub> /100g
Verseifungszahl:	180,1 mg KOH/g
Hydroxylzahl:	164,3 mg KOH/g
Wasser:	0,11 %
Optische Drehung:	+ 4,0 °
Absorption bei 269 nm:	0,23

**Fettsäureprofil:**

16:0 Palmitinsäure:	1,2 %	18:3 Linolensäure:	0,6 %
18:0 Stearinsäure:	1,4 %	20:1 Eicosensäure:	0,3 %
18:1 Ölsäure:	3,8 %	Rizinolsäure:	87,4 %
18:2 Linolsäure:	5,0 %	sonstige:	0,3 %

**Bemerkungen:**

Die überprüfte Ware entspricht den Anforderungen der oben angeführten Pharmakopoe.

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00).

Zertifikat erstellt: nach Original (EDV-Ausdruck).

Ausstellungsdatum: 02.12.2010