

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504523d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 31. Mai 2024

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Jojobaöl nativ Bio Demeter DAC DE-ÖKO-001**

**Beschreibung:** Jojobaöl ist das aus den reifen Samen von *Simmondsia chinensis* (Link) Schneid. (Buxaceae) durch Pressung ohne Anwendung von Wärme gewonnene und anschließend ggf. dampfbehandelte Wachs. Aufgrund seiner Struktur (flüssiges Wachs aus Wachsestern mit hohem Molekulargewicht) ist Jojobaöl nicht zum Verzehr geeignet.

**Artikel Nr.:** 504523

**CAS-Nr.:** 90045-98-0 [für Australien (AICS) 61789-91-1]

**EINECS-Nr.:** 289-964-3

**INCI Name:** Simmondsia Chinensis Seed Oil

**Eigenschaften:** Klare, hellgelbe bis gelbe, ölige Flüssigkeit; charakteristischer Geruch. Unterhalb von 10 °C erstarrt die Substanz zu einer leicht körnigen, weichen Masse. Unlöslich in Wasser und Ethanol; mischbar mit Ether, Petrolether.

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. 8,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		1,463 - 1,468
Aussehen			entspricht
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,86 - 0,88
Farbe (Ph. Eur.)	Ph. Eur.		dunkler als G4
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	45,0 - 55,0

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	DAC	%	max. 3,0
16:1 Palmitoleinsäure	DAC	%	max. 1,0
18:1 Ölsäure	DAC	%	5,0 - 15,0
20:1 Eicosensäure	DAC	%	65,0 - 80,0
22:0 Behensäure	DAC	%	max. 1,0
22:1 Erucasäure	DAC	%	10,0 - 20,0
24:1 Nervensäure	DAC	%	max. 3,0
sonstige Fettsäuren	DAC	%	max. 3,0

## Lagerung:

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

**Erstellt:** PS                      **Geprüft:** BZ                      **Freigegeben:** MD

**Datum:** 28.02.24                      **Datum:** 29.02.24                      **Datum:** 29.02.24

