

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp330320d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 2. Juli 2025

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sacha Inchi Öl kaltgepresst Bio DE-ÖKO-001**

**Beschreibung:** Sacha Inchi Öl wird durch Kaltpressung aus den Samen der im Amazonas-Gebiet heimischen Inka-Erdnuss (Plukenetia Volubilis L.) gewonnen.

**Artikel Nr.:** 330320

**INCI Name:** Plukenetia Volubilis Seed Oil

**Eigenschaften:** Gelbes bis grünliches Öl mit charakteristischem Geruch und Geschmack. Sehr schwer löslich in Ethanol, mischbar mit Petrolether.

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

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 4,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 15,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,481
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,930

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 6,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 5,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	min. 8,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	min. 31,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	min. 45,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5

## **Lagerung:**

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

<b>Erstellt:</b> PS	<b>Geprüft:</b> RK	<b>Freigegeben:</b> MD
<b>Datum:</b> 26.05.25	<b>Datum:</b> 27.05.25	<b>Datum:</b> 27.05.25

