

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp216122d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 8. Februar 2023

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Aprikosenkernöl raffiniert kbA DE-ÖKO-001**

**Beschreibung:** Aprikosenkernöl wird aus den Kernen der Aprikose (*Prunus armeniaca*) gewonnen. Die Fruchtkerne enthalten ca. 40 - 50 % fettes Öl. Die Gewinnung erfolgt durch rein mechanische Pressung der Kerne und anschließende Raffination.

**Artikel Nr.:** 216122

**CAS-Nr.:** 68650-44-2 / 72869-69-3

**EINECS-Nr.:** 272-046-1 / -

**INCI Name:** Prunus Armeniaca Kernel Oil

**Eigenschaften:** Hellgelbes Öl mit schwach charakteristischem Geruch und mildem Geschmack. Es ist unlöslich in Wasser, wenig löslich in Ethanol, löslich in lipophilen Lösungsmitteln.

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

## physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,6
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,472
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,918
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,0
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	90,0 - 115,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	185,0 - 195,0

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,0 - 10,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	54,0 - 70,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 35,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
sonstige Fettsäuren	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**

<b>Erstellt:</b>	AS	<b>Geprüft:</b>	BZ	<b>Freigegeben:</b>	MD
<b>Datum:</b>	06.02.23	<b>Datum:</b>	06.02.23	<b>Datum:</b>	07.02.23



# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp216122d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 8. Februar 2023

Seite: 2

## **Lösungsmittel-Rückstände:**

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