

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208020e

Rev-Nr.: e

Druckdatum: 4. Oktober 2023

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Mandelöl kaltgepresst**

**Beschreibung:** Mandelöl ist das kaltgepresste, fette Öl aus den reifen Samen von Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb var. dulcis oder Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb var. amara (D.C.) Buchheim oder aus einer Mischung von beiden.

**Artikel Nr.:** 208020

**CAS-Nr.:** 8007-69-0 / 90320-37-9

**EINECS-Nr.:** - / 291-063-5

**INCI Name:** Prunus Amygdalus Dulcis Oil

**Eigenschaften:** Gelbe, klare Flüssigkeit. Schwer löslich in Ethanol, mischbar mit Petrolether. Das Öl erstarrt bei ca. -18 °C.

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 O2/kg	max. 10,0
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,911 - 0,920

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,2
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	62,0 - 86,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 30,0
18:3 Linolensäure	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> PS	<b>Geprüft:</b> JF	<b>Freigegeben:</b> MD
<b>Datum:</b> 04.10.23	<b>Datum:</b> 04.10.23	<b>Datum:</b> 04.10.23

