

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp304120a
Rev-Nr.: a

Druckdatum: 17. April 2020
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sonnenblumenöl kaltgepresst kbA DE-ÖKO-001**

Beschreibung: Sonnenblumenöl kaltgepresst aus kbA ist das aus den geschälten Samen der biologisch angebauten Sonnenblume (*Helianthus annuus* L.) durch Kaltpressung gewonnene Öl. Das Öl wird keinem Raffinationsprozess unterzogen.

Artikel Nr.: 304120

CAS-Nr.: 8001-21-6

EINECS-Nr.: 232-273-9

INCI Name: Helianthus Annuus Seed Oil

Eigenschaften: Gelbes bis dunkelgelbes Öl. Sonnenblumenöl ist unlöslich in Wasser oder Ethanol (96%); löslich in Ether sowie 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 O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,474
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,921

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]	%	1,0 - 7,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 40,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	48,0 - 74,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
sonstige Fettsäuren	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0

Lagerung:

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

Lösungsmittel-Rückstände:

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

Erstellt:	OF	Geprüft:	BZ	Freigegeben:	OF
Datum:	27.12.10	Datum:	24.01.11	Datum:	01.02.11

