

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp304025f

Druckdatum: 8. Januar 2025

Rev-Nr.: f

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sonnenblumenöl gepresst geröstet**

Beschreibung: Sonnenblumenöl ist das aus den gerösteten Samen der Sonnenblume (*Helianthus annus* L.) durch Pressung gewonnene Öl.

Artikel Nr.: 304025

CAS-Nr.: 8001-21-6

EINECS-Nr.: 232-273-9

INCI Name: Helianthus Annuus Seed Oil

Eigenschaften: Dunkelbraunes Öl, unlöslich in Wasser und Alkohol, mischbar mit Petrolether.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<u>physikalische und chemische Parameter</u>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 4,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O ₂ /kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,473
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,919
<u>Fettsäureverteilung (GC der FSME)</u>			
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]	%	15,0 - 64,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	28,0 - 72,0
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

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:	19.12.24	Datum:	19.12.24	Datum:	19.12.24	