

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp220120c

Druckdatum: 3. März 2025

Rev-Nr.: c

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Sonnenblumenöl ölsäurereich HO nativ Bio DE-ÖKO-001**

Beschreibung: Sonnenblumenöl ölsäurereich ist das aus den reifen Samen ölsäurereicher Sorten von Helianthus annuus L. (Asteraceae) durch Pressen gewonnene fette Öl.

Artikel Nr.: 220120

CAS-Nr.: 8001-21-6 oder 164250-88-8

EINECS-Nr.: 232-273-9 oder -

INCI Name: Helianthus Annuus Seed Oil oder Helianthus Annuus Hybrid Oil

Eigenschaften: Kaltgepresstes Öl ist klar oder schwach opaleszierend, gelb bis hellbraun. 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. 1,470
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,915

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,6 - 6,2
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,9 - 6,2
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	75,0 - 90,7
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,1 - 17,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,3
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,2 - 0,5
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 1,6

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: 26.02.25	Datum: 27.02.25	Datum: 27.02.25

