

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp220182a

Druckdatum: 25. Juni 2024

Rev-Nr.: a

Seite: 1

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

Beschreibung: Sonnenblumenöl ölsäurereich ist das aus den reifen Samen ölsäurereicher Sorten von Helianthus annuus L. (Asteraceae) durch Pressen gewonnene und anschließend raffinierte fette Öl. Es wird nach Naturland-Richtlinien hergestellt.

Artikel Nr.: 220182

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: Klares, fast farbloses bis hellgelbes Öl mit sehr schwachem Geruch. Praktisch unlöslich in Wasser, mischbar mit Ether und Petrolether.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
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
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	78,0 - 95,0
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 7,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 7,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	min. 75,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 16,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
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

Erstellt:	PS	Geprüft:	BZ	Freigegeben:	MD
Datum:	05.06.24	Datum:	07.06.24	Datum:	07.06.24

