

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp210120e

Rev-Nr.: e

Druckdatum: 10. März 2023

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Olivenöl nativ extra kbA DE-ÖKO-001 Herkunft: Spanien**

Beschreibung: Natives Olivenöl extra kbA ist das aus den reifen Steinfrüchten von *Olea europaea* L. durch Kaltpressung oder durch andere geeignete mechanische Verfahren gewonnene, fette Öl.

Artikel Nr.: 210120

CAS-Nr.: 8001-25-0

EINECS-Nr.: 232-277-0

INCI Name: Olea Europaea Fruit Oil

Eigenschaften: Klare, gelbe bis grünlichgelbe, durchscheinende Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch. Beim Abkühlen trübt sich die Substanz bei 10 °C und verfestigt sich bei etwa 0 °C zu einer weichen Masse. Praktisch unlöslich in Ethanol, mischbar mit Petrolether.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 1,6
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 20,0
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,913
Absorption (270 nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		max. 0,22
Absorption (232 nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		max. 2,50
Delta K	Ph. Eur. [2.2.25]		max. +0,010

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,03
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,5 - 20,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,3 - 3,5
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 5,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	55,0 - 83,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 20,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,6
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
24:0 Lignocerinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2

Sterinverteilung

Cholesterol	DGF F-III 1	%	max. 0,5
Brassicasterol	DGF F-III 1	%	max. 0,1
Campesterol	DGF F-III 1	%	max. 4,0

Fortsetzung

Erstellt:	AS	Geprüft:	BZ	Freigegeben:	MT
Datum:	09.12.22	Datum:	13.12.22	Datum:	21.12.22



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp210120e

Druckdatum: 10. März 2023

Rev-Nr.: e

Seite: 2

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
Stigmasterol	DGF F-III 1	%	< Campesterol
beta-Sitosterol (Summe)	DGF F-III 1	%	min. 93,0
delta7-Stigmasterol	DGF F-III 1	%	max. 0,5

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 (CHMP/ICH/82260/2006)