

SPEZIFIKATION

FO-EPO-VE Blend

Artikel-Nr.: 25-000046

Beschreibung:

Klare, gelbe, ölige Flüssigkeit mit typischen Geruch und Geschmack.

<u>Parameter</u>	<u>Spezifikation</u>
------------------	----------------------

<u>Fischöl (%)</u> :	76,8 ± 10
----------------------	-----------

<u>Nachtkerzenöl (%)</u> :	19,2 ± 10
----------------------------	-----------

<u>Mischtocopherol (%)</u> :	4,0 ± 10
------------------------------	----------

Lagerung/Haltbarkeit:

Kühl (10-20 °C), trocken, luft- und lichtgeschützt lagern. Unter den angegebenen Lagerbedingungen im Originalgebinde ist das Produkt 24 Monate haltbar.

Anmerkung:

Dieses Produkt entspricht den Verordnungen EG Nr. 1829/2003 und Nr. 1830/2003. Eine Kennzeichnung hinsichtlich des Vorhandenseins von genetisch veränderten Organismen (GVO) ist daher nicht notwendig.

SPEZIFIKATION

Fischöl 1812 TG

Artikel-Nr.: 20-000020

Beschreibung:

Klares, gelbes Öl, typisch in Geruch und Geschmack. Das Fischöl wird durch ein physikalisches Verfahren gewonnen und im Anschluss schonend raffiniert. Die verwendeten Fischarten sind Sardine, Anchovis, Hering und Makrele.

Antioxidans (zuge setzt):

Mischtocopherol (70%)	0,75 mg/g
D-Alpha-Tocopherol (67%)	1,00 mg/g

<u>Parameter</u>	<u>Spezifikation</u>
------------------	----------------------

<u>Gardner Farbzahl:</u>	1 – 7
--------------------------	-------

<u>Peroxidzahl:</u>	≤ 5 meq/kg
---------------------	------------

<u>Säurezahl:</u>	≤ 1 mg KOH/g
-------------------	--------------

<u>Anisidinzahl:</u>	≤ 30
----------------------	------

Omega-3-Fettsäuren:

Eicosapentaensäure (EPA)	C20:5 ω 3	15,8 – 20,4 %
Docosapentaensäure (DPA)	C22:5 ω 3	1,0 – 3,0 %
Docosahexaensäure (DHA)	C22:6 ω 3	10,2 – 14,8 %

Schwermetalle:

Blei	< 0,100 ppm
Cadmium	< 0,100 ppm
Quecksilber	< 0,100 ppm
Arsen	< 0,100 ppm

<u>Analysierte Pestizide:</u>	Gemäß Rückstands-Höchstmengenverordnung
-------------------------------	---

<u>Dioxine (PCDD/PCDF):</u>	≤ 2 pg TEQ (WHO)/g
-----------------------------	--------------------

<u>Lagerung:</u>	Kühl (10-20°C), trocken, luft- und lichtgeschützt.
------------------	--

<u>Haltbarkeit:</u>	Im Originalgebinde unter Stickstoff 24 Monate.
---------------------	--

Anmerkung:

Dieses Produkt entspricht den Verordnungen EG Nr. 1829/2003 und Nr. 1830/2003. Eine Kennzeichnung hinsichtlich des Vorhandenseins von genetisch veränderten Organismen (GVO) ist daher nicht notwendig.

SPEZIFIKATION

Nachtkerzenöl, raffiniert

- Qualität gemäß EP -

Artikel-Nr.: 20-000017

Definition:

Fettes Öl aus Samen von *Oenothera biennis* L., erzeugt durch mechanische Pressung. Es ist anschließend raffiniert. Pro Gramm Öl werden 0,5 mg eines Mischtocopherols als Antioxidans zugesetzt.

Eigenschaften:

Aussehen: klare, hellgelbe bis gelbe Flüssigkeit
Löslichkeit: praktisch unlöslich in Wasser und Ethanol (96 %),
mischbar mit leichtem Petroleum (bp: 40-60°C).
Relative Dichte: 0,923
Brechungsindex: 1,478

Identität: Entspricht den Tests für die Zusammensetzung fetter Öle

<u>Tests gemäß EP</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Methode</u>
<u>Säurezahl (mg KOH/g):</u>	≤ 0.5*	EP 2.5.1
<u>Peroxidzahl (meq/kg):</u> (gemäß EP ≤ 10,0 meq/kg)	≤ 2.0*	EP 2.5.5.A
<u>Unverseifbares (%):</u>	≤ 2.0	EP 2.5.7
<u>Brassicasterol (%):</u>	≤ 0.3	EP 2.4.23
<u>Wasser (%):</u>	≤ 0,1	EP 2.5.32
<u>Alkalische Verunreinigungen</u> (ml 0,01 N HCl/10ml):	entspricht den Tests für alkalische Verunreinigungen in fetten Ölen	EP 2.4.19
<u>Fettsäure-Zusammensetzung (%):</u>		EP 2.4.22 (mod.)
Gesättigte Fettsäuren	< C 16	≤ 0.3
Palmitinsäure	C 16:0	4.0 - 10.0
Stearinsäure	C 18:0	1.0 - 4.0
Ölsäure	C 18:1	5.0 - 12.0
Linolsäure	C 18:2 ω6	65.0 - 85.0
Gamma-Linolensäure (gemäß EP 7.0-14.0%)	C 18:3 ω6	9.0 - 12.0
Alpha-Linolensäure	C 18:3 ω3	≤ 0.5

* Zum Zeitpunkt der Abfüllung

SPEZIFIKATION

Nachtkerzenöl, raffiniert

- Qualität gemäß EP -

Artikel-Nr.: 20-000017

<u>Zusätzliche Tests</u>	<u>Spezifikation</u>	<u>Methode</u>
<u>Gardner Farbzahl:</u>	1 – 7	
<u>Anisidinzahl:</u>	≤ 20	EP 2.5.36
<u>Jodzahl:</u>	145 - 162	DGF C-V-11b
<u>Verseifungszahl:</u>	184 - 194	EP 2.5.6
<u>Schwermetalle (ppm):</u>		EN 13805
Blei:	< 0,100	EN 14083
Cadmium:	< 0,050	EN 14083
Quecksilber:	< 0,050	EN 13806
Arsen:	< 0,100	EPA 206.2
<u>Pestizide (gemäß Prüfliste):</u>	gemäß EP	EP 2.8.13 (mod.)
<u>Dioxine (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g)**:</u>	≤ 0,75	DIN 38414/EPA 1613
<u>Benzo(a)pyren (EG-VO Nr. 208/2005 - µg/kg)**:</u>	≤ 2,0	DGF CIII 17a (mod.)
<u>Mikrobiologische Qualität**:</u>	gemäß EP Cat. 3b	EP 2.6.12 & 13

** Diese Parameter werden zweimal jährlich geprüft

Lagerung:

In einem gut gefüllten, luftdichten Behälter, vorzugsweise unter Inertgas-Atmosphäre (Stickstoff), vor Licht geschützt und kühl (10-25 °C)

Haltbarkeit:

Im Originalgebinde 18 Monate bei den angegebenen Lagerbedingungen haltbar.

Anmerkung:

Dieses Produkt entspricht den Verordnungen EG Nr. 1829/2003 und Nr. 1830/2003. Eine Kennzeichnung hinsichtlich des Vorhandenseins von genetischen veränderten Organismen (GVO) ist daher nicht notwendig.