



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis Sheet Organic Evening Primrose Oil (*Oenothera biennis*)

Bezeichnung / name of product: *Nachtkerzenöl kaltgepresst, bio GLA 9% / Evening Primrose Oil Cold Pressed, Organic GLA 9%*
Chargen-Nr. / batch-no.: 091121-1
Analysendatum / date of analysis: 07.2021
Landwirtschaft / agriculture: China
Produktionsland / production country: Großbritannien / Great Britain
Produktionsdatum / production date: 06.2021

Prüfergebnis / test result:

Parameter	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
Säurezahl / acid value Methode / method: DIN EN ISO 660	mg KOH/g	< 4,0	0,9
Peroxidzahl / peroxide value Methode / method: DIN EN ISO 27107	meq O ₂ /kg	< 15,0	5,1
relative Dichte / relative density (20°C) Methode / method: ASU L 31.00-1, mod.	-	0,910 - 0,930	0,928
Brechungsindex / refraction index (20°C) Methode / method: DIN EN ISO 6320	-	1,4750 - 1,4820	1,4782
Iodzahl / iodine value Methode / method: DIN EN ISO 3961	g I ₂ /100g	145 - 162	160
Verseifungszahl / saponification value	mg KOH/g	-	189,5
Unverseifbare Anteile / unsaponifiable matter	g/kg	-	1,6

Fettsäuren im Fett (Methylester) / fatty acids in fat (methyl ester)	Einheit / unit	Spezifikation / specification	Resultat / result
C16:0 Palmitinsäure / palmitic acid	%	5,0 - 7,0	6,4
C17:0 Margarinsäure / margaric acid	%	-	0,1
C18:0 Stearinsäure / stearic acid	%	1,0 - 3,0	1,9
C18:1 Vaccensäure / vaccenic acid	%	-	0,6
C18:1 Ölsäure / oleic acid	%	5,0 - 10,0	5,9
C18:2 Linolsäure / linoleic acid	%	68,0 - 76,0	73,9
C18:3 γ-Linolensäure / γ-linolenic acid	%	> 9,0	9,9
C18:3 α-Linolensäure / α-linolenic acid	%	-	0,4
C18:4 Stearidonsäure / stearidonic acid	%	-	0,1
C20:0 Arachinsäure / arachidic acid	%	-	0,3
C20:1 Eicosensäure / eicosenoic acid	%	-	0,2
C22:0 Behensäure / behenic acid	%	-	0,1
C22:1 Erukasäure / erucic acid	%	-	< 0,05

Nährwerte bezogen auf 100 g / nutritional values for 100 g berechnet / calculated	Einheit / unit	Resultat / result
Energie / energy value	(kJ/kcal)	3700 / 900
Fett / fat	g	100
gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids	%	8,8
einfach ungesättigte Fettsäuren / monounsaturated fatty acids	%	6,7
mehrfach ungesättigte Fettsäuren / polyunsaturated fatty acids	%	84,3
Kohlenhydrate / carbohydrates	g	0
Zucker / sugar	g	0
Stärke / starch	g	0
Eiweiß / protein	g	0
Ballaststoffe / roughage	g	0
Natrium	g	0
Salz / salt	g	0
Mineralstoffe / minerals	g	0

Dieses Analysenzertifikat entbindet den Abnehmer der Produkte nicht von seiner Qualitätsverantwortung /
Certificate of analysis does not release customers from their quality responsibility when processing our products

Qualitätssicherung. Maschinell erstellt, daher ohne Unterschrift gültig.
Quality Assurance. Established by computer, therefore no signature.
04.08.2021