

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Ostropestrec mariánsky, olej zo semien, rafinovaný
Kód produktu: OL620

INCI: Silybum Marianum Seed Oil

CAS n°: 84604-20-6

EINECS n°: 283-298-7

Šarža: LOT0013596

Dátum min. trvanlivosti: 05/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	Svetložltá až žltá olejová tekutina	spĺňa
Vôňa	bez vône - slabý olejový zápach	spĺňa
Špecifická hmotnosť pri 20°C	0,915 - 0,925	0,920
Index lomu pri 20°C	1,463 - 1,479	1,470
Voľné (trans) mastné kyseliny (%)	<0,5	0,20
Peroxidové číslo (Meq O ₂ /kg)	<20,0	0,30
Číslo kyslosti (mg KOH/g)	<1,0	0,40
Jódové číslo (gI ₂ /100g)	121 - 150	135,5
Saponifikačná hodnota	188 - 199	188,5
Nezmydeliteľná látka		----

GLC analýza:

Názov mastnej kyseliny			Obsah
Caproic acid	Kyselina kapronová	C6:0	----
Caprylic acid	Kyselina kaprilová	C8:0	----
Capric acid	Kyselina Kaprinová	C10:0	----
Lauric Acid	Kyselina laurová	C12:0	----
Myristic Acid	Kyselina myristová	C14:0	----
Palmitic Acid	Kyselina palmitová	C16:0	6,4
Palmitoleic Acid	Kyselina palmitolejová	C16:1	----
Stearic Acid	Kyselina stearová	C18:0	3,6
Oleic Acid	Kyselina olejová	C18:1	19,7
Linoleic Acid	Kyselina linolová	C18:2	68,65
Alpha Linoleic Acid	Kyselina alfa-linolová	C18:3	----
Arachidic Acid	Kyselina arachidová	C20:0	----
Eicosenoic Acid	Kyselina eicosová	C20:1	----
Eicosadienoic acid	Kyselina eikosadiénová	C20:2	----

Sídlo / Hlavný sklad:
Handymade s.r.o.
Montážna 15
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:
Tel: +421 950 333 113
E-mail: info@handymade.sk
Web: www.handymade.sk

Behenic Acid	Kyselina behenová	C22:0	0,5
Erucic Acid	Kyselina eruková	C22:1	-----
Lignoceric Acid	Kyselina lignocerová	C24:0	-----

Skladovanie: uchovávať v uzatvorených nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <20°C), mimo potenciálnych zdrojov zapálenia, chráňte pred priamym slnečným žiarením

Krajina pôvodu: Sibír

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

Vyhotovené: 21.3.2023

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Milk Thistle Seed Oil, Refined

Product code: OL620

INCI: Silybum Marianum Seed Oil

CAS n°: 84604-20-6

EINECS n°: 283-298-7

Batch: LOT0013596

Best before date: 5/2024

Chemical-physical specification:

Parameter	Specification	Result
Appearance	Light yellow - yellow liquid	confirm
Odour	odourless	confirm
Specific gravity, 20°C	0,915 - 0,925	0,920
Refractive index, 20°C	1,463 - 1,479	1,470
Free fatty acid (%)	<0,5	0,20
Peroxide value (Meq O ₂ /kg)	<20,0	0,30
Acid value (mg KOH/g)	<1,0	0,40
Iodine value (gI ₂ / 100g)	121 - 150	135,5
Saponification value	188 - 199	188,5

Fatty acid profile

Acid name		Result
Caproic acid	C6:0	-----
Caprylic acid	C8:0	-----
Capric acid	C10:0	-----
Lauric Acid	C12:0	-----
Myristic Acid	C14:0	-----
Palmitic Acid	C16:0	6,4
Palmitoleic Acid	C16:1	-----
Stearic Acid	C18:0	3,6
Oleic Acid	C18:1	19,7
Linoleic Acid	C18:2	68,65
Alpha Linoleic Acid	C18:3	-----
Arachidic Acid	C20:0	-----
Eicosenoic Acid	C20:1	-----
Eicosadienoic acid	C20:2	-----

Adress:

Handymade s.r.o.
 Montážna 15
 info@handymade.sk
 97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113
 E-mail: info@handymade.sk
 www.handymade.sk



Behenic Acid	C22:0	0,50
Erucic Acid	C22:1	-----
Lignoceric Acid	C24:0	-----

Storage: store in closed dark containers, in a dry, ventilated place (at temperatures <math><20^{\circ}\text{C}</math>), away from potential sources of ignition, protect from direct sunlight

Country of origin: Siberia

All the above information was taken from the documents provided by the manufacturer.

Date of issue: 21.3.2023

Adress:

Handymade s.r.o.
Montážna 15
info@handymade.sk
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113
E-mail: info@handymade.sk
www.handymade.sk