



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Company founded in 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

PRODUCT CODE	0082 - 59900016 - 59900017
PRODUCT NAME (UE)	NEEM (MARGOSA) SEED OIL COLD PRESSED
PRODUCT NAME (ITA)	OLIO DI SEMI DI NEEM SPREMUTO A FREDDO
INCI NAME (UE)	MELIA AZADIRACHTA SEED OIL
INCI NAME (US)	MELIA AZADIRACHTA SEED OIL
CAS NUMBER	8002-65-1
EINECS NUMBER	-
SHELF LIFE	max 24 months*
REVISION	Rev. 00 - January 2023
MANUFACTURING METHOD	Description: Neem crude oil is obtained from 100% seeds of the Melia Azadirachta , no additives or other ingredients are added into the oil. The production is made by mechanical press without solvent, product is crude unrefined and filtered before drumming.

	U.M.	TEST METHODS	RANGE
Physical status at 25 °C	/	Visual	Oily liquid (room temp.)
Colour	/	Visual	Dark-greenish brown
Acid value	mg KOH/g	AOCS Cd3d-63	≤ 18.0
Peroxide value*	meq O ₂ /Kg	AOCS Cd8-53	≤ 20.0
Saponification value	mg KOH/g	AOCS Cd3-25	190 - 210
Unsaponifiable matter	%	AOCS Ca6b-53	≤ 2.0
Density at 20 °C	g/cc	ASTM D1298-85	0.900 – 0.940
Refractive index	/	AOCS Tp1a-64	1.450 – 1.473
Azadirachtin	ppm		> 2500

*GUARANTEED AT DRUMMING

Fatty acids composition % (GLC)		RANGE
Lauric acid	C12:0	≤1.0
Myristic acid	C14:0	≤3.0
Palmitic acid	C16:0	14.0 – 19.0
Palmitoleic acid	C16:1	≤0.5
Stearic acid	C18:0	14.0 – 22.0
Oleic acid	C18:1	40.0 – 60.0
Linoleic acid	C18:2	8.0 – 20.0
Alpha-Linolenic acid	C18:3	≤ 0.8
Arachidic acid	C20:0	≤ 3.5
Eicosenoic acid	C20:1	≤ 3.0
Behenic acid	C22:0	≤ 1.5
Erucic acid	C22:1	≤ 0.7
Lignoceric acid	C24:0	≤ 0.6
Others		≤2.0

Storage and packing: the product must be kept into the original packages, protected from light, moisture, properly closed, cool and dry.

*The shelf life if unopened in the original standard packages. Once opened the shelf life of the oil is limited by temperature and light and oxygen exposure. Any remaining oil should be blanketed with nitrogen and used as soon as possible.

It's possible to extend the validity of the oil by reanalysing some parameters.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Company founded in 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

COSMETIC STATUS

PN can confirm that this product is suitable for cosmetic application. It is not included in the list of substances prohibited in cosmetic products. Neither does it contain parabens, restricted preservatives, colorants or UV filters (Annex II - VI of EU Regulation 1223/2009). PN può confermare che questo prodotto idoneo per l'utilizzo cosmetico. Non è incluso nell'elenco delle sostanze vietate nei prodotti cosmetici. Non contiene parabeni, conservanti limitati, coloranti o filtri UV (allegato II - VI del regolamento UE 1223/2009).

ADDITIONAL SPECIFICATIONS

• REACH registration

This product is obtained only by mechanical pressing process of vegetable raw materials. No chemicals are added and it is not mixtures. For this reason, this product should not be registered, in accord with article 2, paragraph 7 of REACH regulation (Annex V explicitly comprises "Vegetable fats, vegetable oils, vegetable waxes; animal fats, animal oils, animal waxes; fatty acids from C6 to C24 and their potassium, sodium, calcium and magnesium salts; glycerol).

Questo prodotto è ottenuto solo da processo di spremitura meccanica di materie prime vegetali. Non vengono aggiunti prodotti chimici o miscele. Per questo motivo, non deve essere registrato, in accordo con l'articolo 2, comma 7 del regolamento REACH (allegato V comprende esplicitamente "Grassi vegetali, oli vegetali, cere vegetali, grassi animali, oli animali, cere animali e acidi grassi da C6 a C24 e rispettivi sali di potassio, sodio, calcio e magnesio; glicerolo)

• Ionization

This product did not undergo any ionizing treatment and does not contain any ingredient or additive that was treated by ionization.

Questo prodotto non ha subito alcun trattamento ionizzante e non contiene alcun ingrediente o additivo che è stato trattato per ionizzazione.

• Animal Test

This product and any component parts have not been the subject of animal testing or retesting for cosmetic product by or on behalf of this company since its foundation.

note: the term Animal is defined by the Animals (Scientific Procedures) Act UK of 1986

Questo prodotto e gli eventuali componenti non sono stati oggetto di sperimentazione animale o test di prodotto cosmetico da o per conto di questa azienda fin dalla sua fondazione. (anno 2003)

nota: il termine Animal è definito dall'Animals (procedure scientifiche) Act del Regno Unito del 1986;

• GMO free

This product is not derived from GMOs raw materials, as defined in Article 2(2) of Directive 2001/18/EC, or their derivatives either directly or indirectly (for example, genetically modified substrates, genetically modified organisms etc.), and that all reasonable steps have been taken to avoid contamination from GMOs or their derivatives.

Questo prodotto non è derivato da materie prime OGM, come definito all'articolo 2(2) della direttiva 2001/18 / CE, o loro derivati, direttamente o indirettamente (per esempio, substrati geneticamente modificati, organismi geneticamente modificati), e sono state prese le misure necessarie per evitare la contaminazione da OGM o loro derivati.

• CMR Products

The products are free from products CMR listed in Annex II and III of Directive 2005/80/EC amending Reg. CE 1223/2008.

Non contengono prodotti presenti e limitati come da Direttiva 2005/80/EC - Reg. CE 1223/2009.

• Nano Particles

The product does not contain any nano particles.

Il prodotto non contiene nano materiali.

• PCB and Dioxine Like

Contents in conformity with regulation 1259/2011/EC.

Contenuto In conformità al Regolamento 1259/2011/EC.

• Heavy Metals

Contents in conformity with regulation 1881/2006 EC.

Contenuto in conformità al Regolamento 1881/2006 EC.

• PAH (Polycyclic aromatic hydrocarbons)

Contents in conformity with regulation 835/2011 EC.

Contenuto in conformità al Regolamento 835/2011 EC.

• Aflatoxins

Contents in conformity with regulation 165/2010 EC.

Contenuto in conformità del regolamento 165/2010 CE.

• BSE/TSE Allergens

The product is free from BSE / TSE.

Il prodotto non contiene BSE / TSE.



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Company founded in 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

www.andreagallo.it

The product does not contain the allergens (Directive 20013/15/EC amending Directive 76/768/EEC) listed in Annex III Reg. (EC) 1223/2009.

Il prodotto non contiene gli allergeni (direttiva 20013/15/CE che modifica la direttiva 76/768/EEC) indicati nell'allegato III del Reg. (CE) 1223/2009.

- **Palm Free**

The product does not contain palm oil

Il prodotto non contiene olio di palma

- **Self Statement Vegan**

The products are of plant origin and is allowed to be consumed by vegans and vegetarians, do not contain ingredients or sourced materials that contain animal or animal by-products. The products are not and will not be processed using processing aids that contain animal or animal by-products.

Il prodotto è di origine vegetale e può essere consumato da vegani e vegetariani, non contiene ingredienti o materiali di provenienza contenenti sottoprodotti di origine animale. Il prodotto non è e non sarà elaborato utilizzando ausili per la lavorazione che contengono sottoprodotti di origine animale.

- **Self Statement Halal**

The product does not contain ingredients of animal origin that are not permitted according to the religious requirements. The products do not contain ethanol that is not permitted according to the religious requirements. The equipment used for manufacturing is not used for the manufacture of other products that are not permitted according to the religious requirements, or has been adequately cleaned to prevent contaminations by such non-permitted products.

Il prodotto non contiene ingredienti di origine animale non consentiti secondo i requisiti religiosi. Il prodotto non contiene etanolo non consentito secondo i requisiti religiosi. Le attrezzature utilizzate non sono utilizzate per la fabbricazione di altri prodotti non consentiti in base ai requisiti religiosi o sono stati adeguatamente puliti per evitare contaminazioni da tali prodotti non autorizzati.

- **Latex Free**

The product is latex free.

Il prodotto è latex free

- **Lactose Free**

The product is lactose free.

Il prodotto è privo di lattosio.
