



BIO EXTRA
COSMETICS

B I O L A T T E

BIOLATTE EXTRA

INGREDIENTS:

AQUA / WATER, CETEARYL ALCOHOL, OLEA EUROPAEA FRUIT EXTRACT / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT EXTRACT⁽¹⁾, OLEA EUROPAEA OIL / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT OIL⁽¹⁾, GLYCERIN⁽²⁾, GLYCERYL STEARATE, ARCTIUM LAPPA ROOT EXTRACT / ARCTIUM LAPPA ROOT EXTRACT⁽¹⁾, POTASSIUM PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, SODIUM DEHYDROACETATE, PECTIN⁽³⁾, XANTHAN GUM⁽³⁾, CITRIC ACID, TOCOPHEROL⁽⁴⁾

⁽¹⁾ *ORGANIC CULTIVATION*

⁽²⁾ *VEGETABLE ORIGIN*

⁽³⁾ *ECOCERT SUBMITTED*

⁽⁴⁾ *NO GMO*

DERIVATI BIOLOGICI

ARCTIUM LAPPA EXTRACT

La Bardana (*Arctium lappa* L.) è una robusta pianta erbacea appartenente alla famiglia delle Asteraceae (Compositae).

I principi attivi caratterizzanti sono: inulina, composti polinsaturi, acido artico, polifenoli (acido caffeico, acido clorogenico), mucillagini. Viene usata per trattare l'acne, la seborrea, gli eczemi, i foruncoli e la forfora. Si tratta quindi di un validissimo dermopurificante, adattissimo in un prodotto per la pulizia del viso.

OLEA EUROPAEA EXTRACT

Ottenuto da olive fresche da coltivazione biologica, ricco in polifenoli che svolgono una azione protettiva sulla pelle grazie al loro elevato potere antiossidante, aiutando a contrastare i danni causati dai radicali liberi e rafforzando i sistemi di difesa endogeni della pelle.

OLEA EUROPAEA OIL

Olio di Oliva Extravergine Biologico, prodotto in Italia.

E' possibile distinguere la composizione dell'olio d'oliva in due frazioni:

Frazione saponificabile: è composta per il 98-99% da trigliceridi rispettivamente al 55% semplici ed al 45% misti. La composizione in acidi grassi è variabile ma fondamentale si distingue per l'elevato apporto di acido palmitico (saturato), oleico (monoinsaturo e predominante sugli altri), linoleico (polinsaturo) e linolenico (polinsaturo).

Un buon olio d'oliva dovrebbe caratterizzarsi per: ac. oleico non inferiore al 73%, ac. linoleico non superiore al 10% e un rapporto oleico/linoleico > 7.

Frazione insaponificabile: è composta da idrocarburi (tra i quali lo squalene 0,3-0,6%), fitosteroli (β -sitosterolo, campesterolo, stigmasterolo), vitamine liposolubili (3-3,7%, rappresentati da β -carotene e tocoferoli, tutti antiossidanti), pigmenti (clorofilla e carotenoidi), alcoli alifatici superiori esterificati ad acidi grassi (cere ed alcoli triterpenici), polifenoli (2-3%, rappresentati da glucosidi ed esteri, anch'essi antiossidanti)

EMULSIONANTI

CETEARYL ALCOHOL

Ovviamente non si tratta dell'alcool comunemente inteso; quello è l'Alcool etilico ed ha come denominazione INCI *Alcohol* oppure *Alcohol denat.*

Con Cetearyl Alcohol si intende una miscela di Cetyl Alcohol e Stearyl Alcohol; viene usato come emolliente e fattore di consistenza della fase grassa. E' ammesso da tutti i disciplinari per la preparazione di cosmetici a marchio BIO.

GLYCERYL STEARATE

E' un monogliceride ottenuto dall'esterificazione del glicerolo con acido stearico. È considerato sicuro per l'uso cosmetico e non tossico se ingerito (è approvato anche dall'industria alimentare). Non provoca irritazioni sulla pelle. È biodegradabile.

Una volta applicato sulla cute, è in grado di rallentare la perdita di acqua trans-epidermica formando una barriera sulla superficie della pelle. Analogamente, all'interno del prodotto cosmetico, il Glyceril Stearate è in grado di ridurre l'evaporazione dell'acqua evitando l'essiccamento dello strato superficiale della preparazione.

POTASSIUM PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN

Sale di potassio del prodotto di condensazione di cloruro di acido palmitico e proteine di grano idrolizzate.

DERIVATI NATURALI

GLYCERIN

Di derivazione vegetale, da Olio di Palma e di Cocco. Prodotto in EU, non contiene OGM, né ftalati ed è totalmente Gluten-free. Questa la tabella riassuntiva dei potenziali agenti allergizzanti:

Allergens (as ingredient)	No
Cereals containing gluten*	x
Crustaceans	x
Eggs	x
Fish	x
Peanuts	x
Milk (incl. Lactose)	x
Nuts**	x
Celery	x
Mustard	x
Sesame Seeds	x
Sulphur dioxide and sulphites (> 10 mg/kg)	x
Lupin	x
Molluscs	x
Cross contamination:	soybeans oil (presence on the production factory)

* Cereals containing gluten (i.e. wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains)

** Nuts i.e. : Almond, Hazelnut, Walnut, Cashew, Pecan nut, Brazil nut, Pistachio nut, Macadamia nut and Queensland nut.

XANTHAN GUM [Certificato Ecocert richiesto]

Derivata dal ceppo naturale di *Xanthomonas campestris*, è un viscosizzante totalmente naturale.

PECTIN [Certificato Ecocert richiesto]

È un idrocolloide purificato, costituito essenzialmente da acido poligalatturonico. Viene estratta da scorze di agrumi e/o mele. È ad uso alimentare, utilizzata principalmente per la produzione di confetture.

CONSERVANTI

POTASSIUM SORBATE

Viene sintetizzato facendo reagire idrossido di potassio con acido sorbico, acido carbossilico presente in natura. Ampiamente usato come conservante ad uso alimentare.

SODIUM BENZOATE

È il sale dell'acido benzoico, che si trova naturalmente in molti cibi, come mirtilli, albicocche, funghi, cannella. Ampiamente usato come conservante ad uso alimentare.

SODIUM DEHYDROACETATE

Il Sodium Dehydroacetate, dal buon potere antifungino, non è irritante né sensibilizzante cutaneo. Ammesso da tutti i disciplinari degli enti certificatori Bio.

CITRIC ACID

Un tempo estratto dagli agrumi (in particolare dal limone che ne contiene il 5-8%), l'Acido citrico viene oggi prodotto soprattutto per fermentazione citrica di soluzioni zuccherine in cui il glucosio è trasformato in acido citrico da ceppi selezionati di *Aspergillus niger*. Viene largamente impiegato come acidificante per bevande, marmellate, canditi e, più in generale, come conservante (antiossidante) e correttore di acidità.

TOCOPHEROL

Si tratta di una miscela di tocoferoli di origine naturale estratto da olio di soia e disciolti in olio di semi di girasole. I tocoferoli (Vitamina E) sono antiossidanti naturali e sono utilizzati in cosmetica per prevenire l'ossidazione di altri ingredienti. Il prodotto è costituito da materiale non-OGM.

ACQUA DEPURATA

Il processo di depurazione dell'acqua prevede una serie di interventi di natura esclusivamente fisica e non chimica.

In particolare l'acqua viene sottoposta ad un processo di **Osmosi inversa** e di **Elettrodeionizzazione**, per ridurre la quantità di ioni presenti. In seguito, per ottenere una maggiore purezza microbiologica, viene effettuato un **Irraggiamento ultravioletto** (non con radiazioni ionizzanti, raggi gamma, ecc.) ed una **Ultrafiltrazione**.

Tutto ciò permette di ottenere un'acqua molto pura, senza trattamenti chimici, allo scopo di potere utilizzare una **concentrazione minima di conservanti**, che sono la principale causa di allergie, irritazioni, ecc.