



**BIO EXTRA**  
COSMETICS

**B I O S C R U B**

**V I S O / C O R P O**

## BIOSCRUB VISO/CORPO EXTRA

### INGREDIENTS:

AQUA / WATER, CETEARYL ALCOHOL, OLEA EUROPAEA OIL / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT OIL<sup>(1)</sup>, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER) <sup>(1)</sup>, GLYCERIN<sup>(2)</sup>, OLEA EUROPAEA FRUIT EXTRACT / OLEA EUROPAEA (OLIVE) FRUIT EXTRACT<sup>(1)</sup>, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL / PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL<sup>(1)</sup>, GLYCERYL STEARATE, POTASSIUM PALMITOYL HYDROLYZED WHEAT PROTEIN, JUGLANS REGIA SHELL POWDER / JUGLANS REGIA (WALNUT) SHELL POWDER<sup>(2)</sup>, PECTIN<sup>(3)</sup>, XANTHAN GUM<sup>(3)</sup>, ECHINACEA ANGUSTIFOLIA ROOT EXTRACT<sup>(1)</sup>, OLEA EUROPAEA SEED POWDER / OLEA EUROPAEA (OLIVE) SEED POWDER<sup>(2)</sup>, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, SODIUM DEHYDROACETATE, CITRIC ACID, TOCOPHEROL<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> ORGANIC CULTIVATION

<sup>(2)</sup> VEGETABLE ORIGIN

<sup>(3)</sup> ECOCERT SUBMITTED

<sup>(4)</sup> NO GMO

### DERIVATI BIOLOGICI

#### ECHINACEA ANGUSTIFOLIA EXTRACT

L'estratto biologico di Echinacea si ottiene dalla radice della Echinacea angustifolia, pianta appartenente alla famiglia delle Asteraceae. I componenti principali sono alcuni derivati dell'acido caffeico (tra cui l'echinacoside), un olio essenziale ricco di composti poliacetilenici (echinolone) e polisaccaridi ad elevato peso molecolare. L'estratto presenta una marcata attività antialuronidasi e immunostimolante che conferisce all'estratto proprietà ripitelizzanti, rassodanti, rigeneranti ed elasticizzanti. Accelera i processi di cicatrizzazione e ripitelizzazione a livello di derma ed epidermide, migliorando così anche l'idratazione superficiale.

Grazie alle sua attività antinfiammatoria e disarrossante cutanea, è utilizzato nel trattamento di pelli sensibili e facili all'arrossamento, quindi anche in prodotti come lo scrub che, per la loro funzione richiesta di asportazione meccanica delle impurità cutanee, possono inevitabilmente provocare microlesioni e piccole irritazioni. Il suo impiego è sicuro alle normali concentrazioni d'uso.

#### 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 ( $\beta$ -sitosterolo, campesterolo, stigmasterolo), vitamine liposolubili (3-3,7%, rappresentati da  $\beta$ -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)

#### BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER (SHEA BUTTER)

Burro di Karité da coltivazione biologica. E' ricavato dai semi di un albero africano che gli indigeni spesso chiamavano *l'albero "della salute e della giovinezza"*. E' un albero maestoso che in qualche modo ricorda nell'aspetto le nostre querce. Il frutto è simile ad una grossa bacca con una buccia sottile e una polpa mucillaginosa di sapore gradevole, asprigno, simile alle nostre prugne. La polpa costituisce poco più della metà del peso del frutto; di solito avvolge uno, qualche volta due o più semi, protetti da un involucro duro, liscio, lucido di color marrone scuro. Nella grandezza e nell'aspetto il seme ricorda molto le nostre castagne commestibili, ed è qui che si ritrova il pregiato burro di Karité, mescolato a lattice.

Ricco in insaponificabile e Vitamine, ha proprietà filtranti nei confronti dei raggi solari UV, idratanti, lenitive, filmanti, protettive, emollienti ed eudermiche.

#### PRUNUS AMYGDALUS DULCIS / PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL

L'olio di mandorle dolci da coltivazione biologica si ottiene per pressione a freddo dei semi del Prunus amygdalus. Si presenta sotto forma di liquido trasparente, di colore giallo chiaro. Chimicamente è costituito da un' elevata percentuale di acido oleico e linoleico. Presenta spiccate proprietà emollienti, nutrienti, eudermiche ed elasticizzanti cutanee. Applicato sulla cute è un ingrediente sicuro ad ogni concentrazione di utilizzo.

## **DERIVATI NATURALI**

#### JUGLANS REGIA SHELL POWDER

Juglans è un termine latino coniato in onore di Giove: "Jovis glans" cioè la "ghianda di Giove" poiché presso gli antichi Romani il noce era l'albero consacrato al re degli dei. L'aggettivo "regia" che significa "regale" rivela che l'albero fu introdotto in Occidente dai re di Persia.

il frutto del noce è una drupa, composta da un involucro esterno carnoso ed odoroso (il mallo), nocciolo interno legnoso ed ovoidale diviso in due valve (endocarpo), contenente il seme. E' dalla triturazione dei gusci che deriva questo formidabile agente "scrubbante" totalmente naturale.

#### OLEA EUROPAEA SEED POWDER

Per ottenere un effetto "scrubbante" delicato ma incisivo, vengono utilizzati semi di Olivo finemente triturati. Il prodotto, assolutamente naturale, non subisce altri processi se non quello della frantumazione; in tal modo la rimozione delle impurità dall'epidermide risulta gradevole e non eccessivamente invasiva.

#### 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.