



**BIO WINE**  
COSMETICS

**B I O C R E M A**

**N O T T E**

## BIOCREMA NOTTE WINE

### INGREDIENTS:

AQUA / WATER, GLYCOL STEARATE SE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER) <sup>(1)</sup>, VITIS VINIFERA EXTRACT / VITIS VINIFERA (GRAPE) FRUIT EXTRACT<sup>(1)</sup>, VITIS VINIFERA SEED OIL / VITIS VINIFERA (GRAPE) SEED OIL<sup>(1)</sup>, CETYL ALCOHOL, PERSEA GRATISSIMA OIL / PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO) OIL<sup>(1)</sup>, PECTIN<sup>(3)</sup>, XANTHAN GUM<sup>(3)</sup>, VITIS VINIFERA JUICE / WINE<sup>(1)</sup>, CHONDRUS CRISPUS / CHONDRUS CRISPUS (CARRAGEENAN) EXTRACT<sup>(2)</sup>, CETEARYL ALCOHOL, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, SODIUM DEHYDROACETATE, GLYCERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, 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

#### VITIS VINIFERA JUICE

Il vino (soprattutto rosso) apporta una notevole quantità di polifenoli, soprattutto tannini e flavonoidi, tra cui il più famoso è il resveratrolo.

I polifenoli sono molecole di recente scoperta che possiedono eccelse capacità salutistiche tra le quali ricordiamo quella antiossidante. Potenti antiossidanti, sono utili per garantire l'ottimale funzionamento di fegato, sistema immunitario e capillari; contribuiscono inoltre alla prevenzione di numerose patologie, come quelle cardiovascolari, infiammatorie e persino alcune forme tumorali. L'ampia varietà di azioni biologiche ascritte ai flavonoidi dipende in gran parte dalla loro capacità di bloccare il danno provocato dai radicali liberi.

Queste sostanze vengono talvolta indicate sotto il termine unico vitamina P, sigla che ricorda la loro capacità di ridurre non solo la permeabilità, ma anche la fragilità capillare.

#### VITIS VINIFERA EXTRACT

Ottenuto dal frutto fresco dell'uva rossa da coltivazione biologica, ricca in acidi della frutta e antocianosidi, noti riattivatori del microcircolo.

#### VITIS VINIFERA SEED OIL

I vinaccioli sono piccoli semi contenuti negli acini d'uva (*Vitis vinifera*). Ogni acino contiene da uno a quattro vinaccioli, a loro volta custodi di notevoli quantità d'olio (15-16%).

Sottoprodotto dell'industria enologica, l'olio di vinaccioli è apprezzato sia in campo cosmetico che in quello dietetico - alimentare.

La sua principale caratteristica è legata all'elevato contenuto in acido linoleico, un acido grasso essenziale capostipite della serie omega-sei.

Il contenuto in vitamina E è modesto se paragonato a quello di altri oli vegetali. La mancanza dell'effetto antiossidante di questa vitamina è comunque ampiamente compensato dalla ricchezza in polifenoli, caratteristica peculiare e pressoché esclusiva dell'olio di vinaccioli.

Anche in campo cosmetico se ne sfrutta l'azione antiossidante, che protegge la pelle dall'invecchiamento

precoce, dagli agenti atmosferici e dai radicali liberi. L'olio di semi di vinaccioli applicato sulla cute ha anche proprietà astringenti, rassodanti e stimolanti sulla microcircolazione capillare.

#### PERSEA GRATISSIMA OIL

Olio di Avocado da coltivazione biologica; si estrae dalla polpa del frutto. Il contenuto qualitativo in acidi grassi, è molto simile a quella dell'olio di oliva, notiamo infatti un elevato contenuto in acido oleico (55-75%). Una caratteristica peculiare dell'olio di avocado è la ricchezza della sua frazione insaponificabile, dove abbondano tocoferoli (vitamina E), carotenoidi (precursori della vitamina A) e fitosteroli (beta-sitosterolo, campesterolo, citrostadienolo, ecc.), alcoli terpenici, avocatine ed acidi volatili. Questi componenti sono maggiori negli oli di avocado vergini spremuti a freddo.

La ricchezza della frazione insaponificabile, unitamente alla particolare composizione in acidi grassi, rende ragione delle note proprietà nutrienti dell'olio di Avocado. Questo prodotto viene ampiamente utilizzato in cosmetica per le ottime caratteristiche eudermiche e sebosimili, nutrienti e rigeneranti, che lo rendono indicato soprattutto per pelli secche, devitalizzate, ruvide, disidratate, eczematose o "spente". Le sostanze funzionali contenute nella frazione insaponificabile dell'olio di avocado sono infatti in grado di stimolare l'attività dei fibroblasti del derma, promuovendo la sintesi di collagene solubile (con l'invecchiamento questa frazione tende a diminuire in favore di quella insolubile); dall'altra parte, le avocatine si comportano come inibitori della collagenasi, una proteasica che distrugge le fibre di collagene. Tutto ciò si traduce in un'efficace azione di stimolo del rinnovamento cutaneo, con conseguente incremento dell'idratazione e dell'elasticità della pelle. In virtù di queste caratteristiche, i cosmetici contenenti olio di Avocado, o arricchiti con la sua frazione insaponificabile, sono particolarmente adatti nei trattamenti antirughe, antismagliature, rassodanti e protettivi solari. Le spiccate capacità normalizzanti del mantello idrolipidico cutaneo, inoltre, fanno dell'olio di avocado un prezioso ingrediente per tutti i prodotti cosmetici destinati al ripristino della fisiologica morbidezza e idratazione cutanea.

#### 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 mucillaginoso 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.

## **DERIVATI NATURALI**

#### CHONDRUS CRISPUS EXTRACT

Con il termine Chondrus Crispus, noto anche come muschio d'Irlanda, si identificano una serie di polisaccaridi lineari ricavati dalle alghe rosse appartenenti alla famiglia delle Rhodophylaceae. Le carragenine si presentano sotto forma di polvere bianco-avorio che a contatto con l'acqua si solvata formando un gel. Le carragenine sono impiegate in campo cosmetico come viscosizzanti e stabilizzanti, ma per la sua attività filmogena, questo estratto viene chiamato "silicone vegetale", diminuendo considerevolmente la TEWL (trans epidermal water loss) e risultando quindi un interessantissimo idratante.

### CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE

E' una frazione specifica di acidi grassi da olio di cocco e di palma, ad elevato potere emolliente.

Viene anche utilizzato nell'industria alimentare per ridurre l'appiccosità dello zucchero e per prevenire l'eccessiva disidratazione della frutta secca.

### 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]

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

## **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.

### CETYL ALCOHOL

Vedasi CETEARYL ALCOHOL.

### GLYCOL STEARATE SE

Emulsionante prodotto a base di materie prime esclusivamente vegetali (palma) e non animali, non contiene ingredienti derivanti da sorgenti geneticamente modificate. E' realizzato tramite conversione di glicole con acidi grassi mediante aggiunta di potassio stearato / palmitato.

## **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

E' 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.