



BIO WINE
COSMETICS

B I O S H A M P O O

D O C C I A

BIOSHAMPOO-DOCCIA WINE

INGREDIENTS:

AQUA / WATER, CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE, OLIVE OIL POLYGLYCERYL-4 ESTERS⁽³⁾, SODIUM OLIVAMPHOACETATE⁽³⁾, VITIS VINIFERA EXTRACT / VITIS VINIFERA (GRAPE) FRUIT EXTRACT⁽¹⁾, SODIUM LAUROYL SARCOSINATE, CITRIC ACID, VITIS VINIFERA JUICE / WINE⁽¹⁾, CENTAUREA CYANUS EXTRACT / CENTAUREA CYANUS FLOWER EXTRACT⁽¹⁾, VITIS VINIFERA SEED OIL / VITIS VINIFERA (GRAPE) SEED OIL⁽¹⁾, PECTIN⁽⁴⁾, XANTHAN GUM⁽⁴⁾, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, SODIUM DEHYDROACETATE

⁽¹⁾ ORGANIC CULTIVATION

⁽²⁾ VEGETABLE ORIGIN

⁽³⁾ ECOCERT APPROVED

⁽⁴⁾ ECOCERT SUBMITTED

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.

CENTAUREA CYANUS EXTRACT

Grazie alla presenza di antociani, flavonoidi, lattoni sesquiterpenici, tannini e pectine, i fiori di Fiordaliso sono indicati dalla fitoterapia nei processi infiammatori. Possono essere impiegati per pulire e rinfrescare parti delicate della cute e delle mucose. In passato l'infuso era utilizzato anche nel lavaggio del cuoio capelluto contro la forfora.

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.

TENSIOATTIVI

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

È un alchilpoliglucoside, cioè un **derivato del glucosio**. È un tensioattivo non ionico **non etossilato, di derivazione naturale** che si presenta come un liquido opaco e viscoso di colore giallo pallido.. È facilmente

biodegradabile. Impiegato in associazione con tensioattivi primari ne **riduce l'aggressività e l'indice di irritazione cutanea**.

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE

Tensioattivo anionico, derivato acilato della N-metilglicina (sarcosina); solubile anche in acqua dura. E' utilizzato come tensioattivo ausiliario per **ridurre l'aggressività dei tensioattivi** anionici maggiormente aggressivi, come lo SLES, o come primario in **prodotti destinati a pelli sensibili e facilmente irritabili**. E' un ingrediente **biodegradabile e sicuro**. Non dà problemi di sensibilizzazione o di allergie. E' indicato per pelli delicate come quelle dei bambini.

OLIVE OIL POLYGLYCERYL-4 ESTERS [Certificato Natrue - Certificato Ecocert]

Tensioattivo surgrassante **100% naturale** da utilizzare in detergenti in cui ci sia bisogno di riequilibrare l'effetto sgrassante di altri tensioattivi. La parte idrofila proviene dalla polimerizzazione della **glicerina naturale** derivata dagli oli vegetali. Pertanto, questo ingrediente è ottenuto attraverso un processo di transesterificazione che parte da **olio di oliva** e poligliceroli. Il processo di transesterificazione non interessa la frazione insaponificabile dell'olio (**squalene, fitosteroli**), utilissimi all'uso cosmetico. La presenza di diossano e di ossido di etilene libero viene completamente evitata grazie all'**assenza di derivati PEG**.

SODIUM OLIVAMPHOACETATE [Certificato Ecocert]

Si tratta di un anfoglicinato **PEG-free** che unisce ad una equilibrata e **delicata azione lavante** detergente anche in acqua dura e ad un buon potere schiumogeno ed addensante, una particolare **tollerabilità cutanea** e la capacità di limitare l'aggressività di altri tensioattivi.

Per la sua fabbricazione è stato utilizzato come lipide di base una **materia prima da fonte rinnovabile**, un olio di oliva ad alto grado di purezza.

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

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.