

LA COSMESI NATURALE: NUOVI ORIZZONTI e TUTELA DELL'AMBIENTE e della SALUTE del CONSUMATORE

Basta un solo ingrediente di questo genere per definire "naturale" un prodotto?

Cosa vuol dire oggi naturale?

Verdesativa, da sempre attenta al bisogno di naturalità del consumatore e determinata nel voler soddisfare tale esigenza, ha iniziato un lungo lavoro di studio e di confronto con le ricerche condotte sul campo da studiosi tedeschi e inglesi.

Dai risultati di tali ricerche è emerso che molti dei componenti utilizzati nella cosmesi, compresa quella cosiddetta "naturale", sono prodotti a rischio, potenzialmente sensibilizzanti, tossici, allergizzanti, addirittura cancerogeni. In particolare abbiamo verificato che è meglio evitare ingredienti come: solfati, petrolati, conservanti che rilasciano formaldeide, coloranti, profumi di sintesi, siliconi, etossilati, sostanze alogeno organiche, PEG e loro derivati,.....

L'Associazione Co.Co.Nat.

In quest'ottica, **Verdesativa**, unitamente ad altre aziende, ha promosso nel 2002 la creazione di un'Associazione di produttori di cosmesi, determinati a seguire criteri di non tossicità e di naturalità delle materie prime utilizzate, denominata **Co.Co.Nat** - Associazione produttori di **Cosmesi Controllata Naturale**. Il primo obiettivo dell'Associazione è quello di fare chiarezza, fornire, con un marchio qualità, un segnale chiaro al consumatore, verificare che i prodotti siano conformi, e che le stesse aziende abbraccino questi principi etici fino in fondo.

Tutte le aziende impegnate in questo progetto hanno condiviso le proprie esperienze e sono giunte alla formulazione di un disciplinare cui attenersi.

Possiamo riassumere in questa tabella gli ingredienti eliminati dalle formulazioni **Verdesativa**.

SONO STATI BANDITI DAI PRODOTTI:

Coloranti e profumi sintetici	(irritanti sulla pelle, potenzialmente tossici e cancerogeni)
Etossilati	(sono molecole modificate con ossido di etilene, che possono formare 1,4-dioxane, una nota sostanza ritenuta cancerogena; gli etossilati sono sospettati di causare allergie)
Siliconi, cere siliconiche (dimethicone, ciclomethicone, dimethiconolo,)	(non biodegradabili, danneggiano la pelle e i capelli. Il Dimethicone, che si trova in moltissimi prodotti, ha dimostrato di essere un agente cancerogeno e mutageno su cavie da laboratorio. C'è quindi il sospetto che sia cancerogeno)

Petrolati e paraffine (paraffinum liquidum, mineral oil, petrolatum, ..)	derivati dal petrolio, possono causare depigmentazione epidermica, possono contenere tracce di idrocarburi aromatici policiclici, ritenuti cancerogeni. Comedogenici, limitano la respirazione transepidermica)
PEG e PPG	(glicole polietilenico e polipropilene, derivati da gas velenosi. I PEG sono polimeri sintetici derivati dall'ossido di etilene. Questi polimeri possono essere legati ad una grande varietà di molecole per dare vita ad una larga gamma di ingredienti cosmetici. Un numero più alto significa un più elevato livello di etossilazione, ovvero molecole più grandi, generalmente più solubili in acqua. La famiglia dei PEG può contenere tracce di oxirane, che può formare 1,4-dioxane, una sostanza cancerogena e mutagena. Il Propylene glycol può penetrare negli strati profondi della pelle e funge quindi da trainante per altri ingredienti. È una sostanza sintetica che può causare dermatiti e allergie da contatto in alcuni individui)
Catene di Bromo-cloro-jodio-fluoro	(composti alogeni organici, tossici. Sono sospettati di essere cancerogeni, sicuramente sono irritanti per alcuni individui e possono causare allergie da contatto e dermatiti da contatto. Questi composti possono interagire con amine e derivati, formando sostanze cancerogene)
Tensioattivi irritanti	(troppo aggressivi, impoveriscono i sistemi di difesa naturale della pelle)
EDTA (disodium e tetrasodium)	(complessi tossici non biodegradabili)
Imidazolidinyl Urea e DMDM Hydantoin, altri cessori di formaldeide	(conservanti, rilasciano formaldeide, possono causare dermatiti da contatto)
Poliquaternari	(catene di ammonio, potenzialmente irritanti e non biodegradabili)
Catene DEA-MEA-TEA	(Sono fortemente sospettate di formare nitrati e nitrosamine, agenti cancerogeni)
Isopropyl Alcohol	(derivato dal petrolio)
O.G.M.	(organismi geneticamente modificati: non sono stati indagati gli effetti a lungo termine)
Ingredienti di origine animale	(collagene, acido ialuronico, elastina, placenta, midollo,). Inutili e moralmente inaccettabili
Test su animali sul prodotto finito	Inutili e moralmente inaccettabili

PERICOLO COSMETICI

Estratto dal libro COSMETICS UNMASKED, Dr. Stephen & Gina Antczak

Ingredienti cosmetici che possono causare allergie:
più di 80 ingredienti sono stati riconosciuti potenzialmente allergizzanti per alcuni individui, i più comuni li riportiamo in questa tabella

2,4-Diaminophenol (e HCl)	Isopropanolamine
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	m-Phenylenediamine (e solfati)
BHA	Methylchloroisothiazolinone
BHT	Methylisothiazolinone
Cocamide DEA	Myristyl Alcohol
Cocamide MEA	Oleamidopropyl Dimethylamine
Cocamide MIPA	Phenoxyethanol
DEA-Oleth-10 Phosphate	Propyl Gallate
Dihydroxyacetone (DHA)	Propylene Glycol
Glyceryl Oleate	Stearyl Alcohol
Isopropanolamine	

Ingredienti cosmetici che possono causare dermatiti:
più di 300 ingredienti cosmetici sono stati collegati alle dermatiti. Di questi alcuni sono molto comuni nei cosmetici, eccoli nella lista sottostante:

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Lanolin e derivati
Alcohol (incluso quello denat.)	Methyldibromo Glutaronitrile
Ammonium Glycolate	Oxybenzone (Benzophenone-3)
Benzyl Alcohol	p-Phenylenediamine (incluso HCl e solfati)
BHA	Propylene Glycol
BHT	Ricinoleic Acid
Cetearyl Alcohol	Sorbitan Palpitate
Cetyl Alcohol	Sorbitan Sesquioleate
Chloroacetamide	Stearamidoethyl Diethylamine (e fosfati)
Cocamide DEA, MEA e MIPA	Stearyl Alcohol
Cocamidopropyl Betaine	t-Butyl Hydrolyzed Collagen
Bi-t-Butylhydroquinone	TEA-Cocoyl Hydrolyzed Collagen
Diammonium Dithiodiglycolate	TEA-Cocoyl Hydrolyzed Soy Protein
DMDM Hydantoin	TEA-Stearate
Glyceryl Thioglycolate	Tocopherol (dipende dalle dosi)
Glycolic Acid	
Imidazolidinyl Urea	

Ingredienti cosmetici che possono causare eczema:

1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutane	Methyl Alcohol
Alcohol	Methyldibromo Glutaronitrile
Alcohol denat.	Potassium Tallonate
Butadiene/Acrylonitrile Copolymer	Sodium Lauryl Sul fate
Diammonium Dithiodiglycolate	Sodium Tallonate
Glycol	Styrene/Acrylates/Acrylonitrile Copolymer

Ingredienti cosmetici che possono causare psoriasi:

Linalool (o Linalol)
Hydroxycitronellal

Ingredienti cosmetici che possono causare comedoni:

Buthyl Stearate	Myristyl Propinate
Coal Tar	Octyl Stearate
Decyl Oleate	Oleic acid
Isocetyl Stearate	Potassium Tallowate
Isopropyl Isostearate	Propyleneglycol-2-myristyl Propinate
Isostearyl Neopentanoate	Sodium Tallonate
Lanolin	Xanthene
Lanolin Alcohol	
Lauryl Alcohol	
Methyl Oleate	

Molti ingredienti contenenti Myristate, Palpitate e Laneth- sono stati ricollegati a effetti comedogenici.

Ingredienti cosmetici potenzialmente cancerogeni: si deve far notare che sono direttamente cancerogeni o contengono residui di sostanze cancerogene. Tuttavia non è dimostrato con evidenza scientifica che prodotti cosmetici contenenti queste sostanze siano direttamente causa di tumori.

1,2-Phenylenediamine	Diamine
2,4-Diaminoanisole	Dimethicone
2,4-Diaminoanisole Sul fate	Direct Black 38
2,4-Toluenediamine	Direct Blue 6
2,5-Diaminoanisole	FD&C Red # 3
2-Chloro-p-phenylenediamine	Formaldehyde
2-Chloro-p-phenylenediamine Sul fate	Hydrogen Peroxide
2-Methoxyaniline	Naphthalene
2-Nitro-p-phenylenediamine	Nitrilotriacetic Acid
2-Nitropropane	o-Nitro-p-Aminophenol
4-Chloro-1,2- phenylenediamine	Phenacetin
4-Methoxyaniline	Phthalic acid
BHT	Ingredienti contenenti Ftalati (profumi di sintesi per es.)
CI 77266	Steramidopropyl Diamethylamine
CI 77268:1	Trisodium NTA
Coumarin	
DEA e derivati	