



Hair.

A stylized, light green leaf graphic with a curved stem, positioned to the right of the word "Hair." and partially overlapping its underline.

Schützen Sie Ihre Haare vor der Umweltverschmutzung





Die Luft, die mit unseren Haaren in Berührung kommt, enthält immer mehr Schadstoffe wie Smog, das heißt Verbrennungsgase und Feinstaub. Hohe Luftfeuchtigkeit und zu viele Sonnenbäder beeinträchtigen die Vitalität der Haare, die oft an Glanz verlieren und ausfallen. Zudem leidet die Kopfhaut, die vorzeitig altert; auch Schuppenbildung und Talgabsonderung werden gefördert.

Die Mode schließlich erlegt uns einen Zwang zur ständigen Änderung auf, und wir setzen unser Haar häufig der Behandlung mit vielen synthetischen chemischen Produkten aus, die zumeist aggressiv oder allergen sind (Festiger, Haarfärbemittel, Dauerwellenpräparate).

Die Haare besitzen eine Struktur mit raschem Wachstum, die eines guten physischen Zustandes bedarf, damit die Entwicklung regelmäßig abläuft. Hormon-, Blut-, und Stoffwechselfunktionen sowie psychische Aktivitäten können sich negativ auf das Haar auswirken; jedes Haarproblem ist damit auch ein Hinweis auf den allgemeinen Gesundheitszustand eines Menschen.

Es ist daher grundlegend und wichtig, die jeweils geeignete Behandlung für die individuellen Bedürfnisse zu wählen.

BEMA BIO HAIR **schützt alle Haartypen:**

vor Umwelt verursachtem Stress gegen Abgase
vor UV-Strahlen
vor Feinstaub, der sich Smog bedingt in den Haaren festsetzt.

Zudem konditionieren und stärken diese Produkte:

normales sowie geschädigtes Haar und
verbessern seine Frisierbarkeit und seidige Brillanz



BIO SHAMPOO GEGEN HAARAUSFALL

Mit *Tricobema Haarwachstum*, einem Wirkstoffkomplex aus marinem Glycogen, Rosmarin, Moringa und Indian Kino Tree.

Stimuliert und verstärkt das Bindegewebe des Haares, so dass dem Haarausfall entgegen gewirkt wird (- 51 %). Schützt die Epithelialzellen. Übt eine allgemein stärkende Wirkung auf die Haarwurzeln aus und fördert damit das Wachstum (+ 32 %), die Struktur und das Volumen der Haare.

Zielt auf eine umfassende Pflege der Haare ab, da Aussehen und Gesundheit verbessert werden.

In Kombination mit der Bio Lotion gegen Haarausfall sind ab den ersten Anwendungen sichtbare, klinisch getestete Ergebnisse erzielbar.

Gebrauchshinweis: Sorgfältig auf die nassen Haare aufbringen und sanft einmassieren, 2-3 Minuten wirken lassen und dann ausspülen.
Äußere Anwendung.

CHARAKTERISIERENDE INHALTSSTOFFE: Biologisches Rosmarinwasser dest.; anionische, amphotere Schaumbildner aus Kokos und Zucker; gereinigtes Wasser; Moringaextrakt; pflanzliches Glycerin; marines Glycogen aus Algen; reines biologisches Olivenöl; Mannitol; Glutaminsäure; Extrakt aus Indian Kino Tree, Extrakt aus japanischem Geißblatt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; reines natürliches Vitamin E, Zitronensäure, Duftkomplex aus natürlichen ätherischen Ölen.

INGREDIENTS (INCI): Rosmarinum Officinalis *(Rosemary) Extract, Sodium Lauryl Glucosideoxyacetate, Lauryl Glucoside, Cocamidopropyl Betaine, Aqua/Water, Moringa Pterygosperma Seed Extract, Glycerin, Glycogen, Olea Europaea* (Olive) Fruit Extract, Mannitol, Glutamic Acid, Pterocarpus Marsupium Bark Extract, Lonicera Caprifolium Extract, Tocopherol, Citric Acid, Profumo.

* Aus kontrolliert biologischem Anbau



BIO SHAMPOO GEGEN SCHUPPEN

Mit *Tricobema Schuppen*, einem Wirkstoffkomplex aus Moringa, Thymian und wilder Gerste.

Beseitigt Schuppen und gleicht die Haarflora aus. Wirkt lindernd bei lästigem Ruckreiz. Sowohl für trockene als auch fettige Schuppen angezeigt. Verleiht Volumen und Körper. Zielt auf eine umfassende Pflege der Haare ab, da Aussehen und Gesundheit verbessert werden.

Gebrauchshinweis: Sorgfältig auf die nassen Haare aufbringen und sanft einmassieren, 2–3 Minuten wirken lassen und dann ausspülen. Äußere Anwendung.

CHARAKTERISIERENDE INHALTSSTOFFE: Biologisches Thymianwasser dest.; anionische, amphotere Schaumbildner aus Kokos und Zucker; gereinigtes Wasser; Moringaextrakt; pflanzliches Glycerin; reines biologisches Olivenöl; Extrakt aus Gerste und japanischem Geißblatt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; reines natürliches Vitamin E; Zitronensäure; Duftkomplex aus natürlichen ätherischen Ölen.

INGREDIENTS (INCI): Thymus Vulgaris* (Thyme) Extract, Sodium Lauryl Glucosideoxyacetate, Lauryl Glucoside, Cocamidopropyl Betaine, Aqua/Water, Moringa Pterygosperma Seed Extract, Glycerin, Olea Europaea* (Olive) Fruit Extract, Piroctoneolamine, Hordeum Vulgare Seed Extract, Lonicera Caprifolium Extract, Tocopherol, Citric Acid, Profumo.

* Aus kontrolliert biologischem Anbau



BIO SHAMPOO GEGEN FETTIGES HAAR

Mit *Tricobema Talg*, einem Wirkstoffkomplex aus Moringa, Rosmarin, Thymian und Salbei.

Spezifisch zur Regulierung und Reduzierung von übermäßiger Talgabsonderung entwickelt. Beseitigt das unangenehm fettige und stumpfe Aussehen der Haare. Gibt Brillanz, Volumen und Körper zurück.

Zielt auf eine umfassende Pflege der Haare ab, da Aussehen und Gesundheit verbessert werden.

Gebrauchshinweis: Sorgfältig auf die nassen Haare aufbringen und sanft einmassieren, 2-3 Minuten wirken lassen und dann ausspülen. Äußere Anwendung.

CHARAKTERISIERENDE INHALTSSTOFFE: Biologisches Rosmarin-, Thymian- und Salbeiwasser dest.; anionische, amphotere Schaumbildner aus Kokos und Zucker; gereinigtes Wasser; Moringaextrakt; pflanzliches Glycerin; reines biologisches Olivenöl; Extrakt aus japanischem Geißblatt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; reines natürliches Vitamin E; Zitronensäure; Duftkomplex aus natürlichen ätherischen Ölen.

INGREDIENTS (INCI): Rosmarinum Officinalis* (Rosemary) Extract, Thymus Vulgaris* (Thyme) Extract, Salvia Officinalis* (Sage) Extract, Sodium Lauryl Glucosideoxyacetate, Lauryl Glucoside, Cocamidopropyl Betaine, Aqua/Water, Moringa Pterygosperma Seed Extract, Glycerin, Olea Europaea* (Olive) Fruit Extract, Lonicera Caprifolium Extract, Tocopherol, Citric Acid, Profumo.

* Aus kontrolliert biologischem Anbau



BIO SHAMPOO FÜR HÄUFIGE ANWENDUNG

Mit *Tricobema Rivital*, einem Wirkstoffkomplex aus Moringa, Kassiabaum, Kamille und Lavendel.

Nicht aggressiv, daher ideal für die tägliche Anwendung. Speziell für brüchiges, trockenes und geschädigtes Haar, da mit hoher Repair-Wirkung versehen. Verleiht Brillanz, Hydratation und Elastizität, so dass die Haare erneut kraftvoll und vital erscheinen. Neutralisiert elektrostatische Ladungen. Hilft bei der Beseitigung von gespaltenen Haarspitzen.

Zielt auf eine umfassende Pflege der Haare ab, da Aussehen und Gesundheit verbessert werden.

Gebrauchshinweis: Sorgfältig auf die nassen Haare aufbringen und sanft einmassieren, 2-3 Minuten wirken lassen und dann ausspülen. Äußere Anwendung.

CHARAKTERISIERENDE INHALTSSTOFFE: Biologisches Kamille- und Lavendelwasser dest.; anionische, amphotere Schaumbildner aus Kokos und Zucker; gereinigtes Wasser; Moringaextrakt; pflanzliches Glycerin; Extrakt aus Kassiabaumblatt; reines biologisches Olivenöl; Extrakt aus japanischem Geißblatt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; reines natürliches Vitamin E; Zitronensäure; Duftkomplex aus natürlichen ätherischen Ölen .

INGREDIENTS (INCI): Chamomilla Recutita* Extract, Lavandula Angustifolia* (Lavender) Extract, Sodium Lauryl Glucosideoxyacetate, Lauryl Glucoside, Cocamidopropyl Betaine, Aqua/Water, Moringa Pterygosperma Seed Extract, Glycerin, Cassia Angustifolia Seed Polysaccharides, Olea Europaea* (Olive) Fruit Extract, Lonicera Caprifolium Extract, Tocopherol, Citric Acid, Profumo.

* Aus kontrolliert biologischem Anbau



BIO LOTION GEGEN HAARAUSFALL

Mit *Tricobema Haarwachstum*, einem Wirkstoffkomplex aus marinem Glycogen, Rosmarin, Moringa und Indian Kino Tree.

Schützt das Haar vor Smog und wirkt gegen Ausfall (- 51 %). Stimuliert und stärkt die Haarzwiebel. Verlängert die Wachstumsphase (+ 32 %) durch Zufuhr richtiger Nährstoffe. Verleiht eine höhere Widerstandsfähigkeit und eine festere Haarstruktur.

In Kombination mit dem Bio Shampoo gegen Haarausfall sind ab den ersten Anwendungen sichtbare, klinisch getestete Ergebnisse erzielbar.

Gebrauchshinweis: Haare mit wenig Bio Shampoo gegen Haarausfall waschen. Den Inhalt der gesamten Ampulle auf die Kopfhaut gleichmäßig aufbringen und einmassieren. Die Haare nicht abspülen, sondern gleich trocknen. Äußere Anwendung.

Empfehlungen: Die Behandlung zwei- bis dreimal pro Woche wiederholen. In Kombination mit dem Bio Shampoo gegen Haarausfall sind ab den ersten Anwendungen sichtbare, klinisch getestete Ergebnisse erzielbar.

CHARAKTERISIERENDE INHALTSSTOFFE: Biologisches Rosmarin-, Thymian- und Salbeiwasser dest.; gereinigtes Wasser; Mannitol; Extrakt aus Indian Kino Tree; Glutaminsäure; Moringaextrakt; marines Glycogen aus Algen; pflanzliches Glycerin; Extrakt aus japanischem Geißblatt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; Zitronensäure; Duftkomplex aus natürlichen ätherischen Ölen.

INGREDIENTS (INCI): Rosmarinus Officinalis* (Rosemary) Extract, Thymus Vulgaris* (Thyme) Extract, Salvia Officinalis* (Sage) Extract, Aqua/Water, Mannitol, Pterocarpus Marsupium Bark Extract, Glutamic Acid, Moringa Pterygosperma Seed Extract, Glycogen, Glycerin, Lonicera Caprifolium Extract, Citric Acid, Profumo.

* Aus kontrolliert biologischem Anbau



BIO LOTION GEGEN SCHUPPEN

Mit *Tricobema Schuppen*, einem Wirkstoffkomplex aus Moringa, Thymian und wilder Gerste.

Ideal zur Bekämpfung gegen übermäßige Schuppenbildung und zur Förderung des Zellwechsels der Kopfhaut. Wirkt lindernd bei lästigem Juckreiz. Hilft bei der Beseitigung von trockenen und fettigen Schuppen, beugt dem Wiederauftreten vor. Die Haare werden brillanter, geschmeidiger und leichter kämmbar.

In Kombination mit dem Bio Shampoo gegen Schuppen sind ab den ersten Anwendungen sichtbare, klinisch getestete Ergebnisse erzielbar.

Gebrauchshinweis: Haare mit wenig Bio Shampoo gegen Schuppen waschen. Den Inhalt der gesamten Ampulle auf die Kopfhaut gleichmäßig aufbringen und einmassieren. Die Haare nicht abspülen, sondern gleich trocknen.

Empfehlungen: Die Behandlung zwei- bis dreimal pro Woche wiederholen. Äußere Anwendung. In Kombination mit dem Bio Shampoo gegen Schuppen sind ab den ersten Anwendungen sichtbare, klinisch getestete Ergebnisse erzielbar.

CHARAKTERISIERENDE INHALTSSTOFFE: Biologisches Rosmarin-, Thymian- und Salbeiwasser dest.; gereinigtes Wasser; Gersteextrakt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; Extrakt aus Rosmarin und Salbei; pflanzliches Glycerin; Moringaextrakt; Extrakt aus japanischem Geißblatt mit natürlicher antibakterieller Wirkung; Zitronensäure; Duftkomplex aus natürlichen ätherischen Ölen.

INGREDIENTS (INCI): Rosmarinus Officinalis* (Rosemary) Extract, Thymus Vulgaris* (Thyme) Extract, Salvia Officinalis* (Sage) Extract, Hordeum Vulgare Seed Extract, Aqua/Water, Piroctoneolamine, Rosmarinus Officinalis Leaf Extract, Salvia Officinalis Leaf Extract, Glycerin, Moringa Pterygosperma Seed Extract, Lonicera Caprifolium Extract, Citric Acid, Profumo.

* Aus kontrolliert biologischem Anbau

BEMA BIO HAIR LINIE SCHUTZ VOR UMWELTVERSCHMUTZUNG

Der Test der Haarbelastung durch Abgase und UV-Strahlen ergab **eine Verbesserung um 30 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test der Haarbelastung durch Feinstaub ergab **eine Reduzierung um 35 % des auf den Haaren abgelagerten Staubs im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test der Zugfestigkeit zur Kontrolle der Widerstandsfähigkeit und Unbeschadetheit der Haare ergab **eine Erhöhung der Resistenz um 38 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test zur Messung der Konditionierung (Frisierbarkeit) und Reparatur der geschädigten Haare ergab **eine Reduzierung der Haarschädigung um 83 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test der lichtschützenden Wirkung auf das Haar ergab **eine Reduzierung der Schäden durch UV-Strahlen um 64 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

WAS PASSIERT BEI ALTERNDER KOPFHAUT UND HAARAUFSCHLUPF?

WAS SIND DIE FOLGEN?

WIRKUNG VON TRICOBEMA WACHSTUM

GLYKOSYLIERUNG DER PROTEINE IN DER INTERZELLULARSUBSTANZ DES HAARBALGS

- VERSTEIFUNG DER HAUT UM DEN HAARBALG
- VORZEITIGES ABSTOSSEN DES HAARES
- SCHWIERIGES FESTSETZEN DES NEUEN HAARBALGS

ANTI-GLYKOSYLIERUNGSEFFEKT

ERZEUGUNG VON FREIEN RADIKALEN

- REDUZIERUNG DER ZELLVITALITÄT
- BESCHÄDIGUNG DER ZELLSTRUKTUREN UND DES ZELLSTOFFWECHSELS

ANTI-RADIKALENEFFEKT

ZUNEHMENDES AUFTRETEN VON ENTZÜNDUNGS AUSLÖSENDE ZYTOKINEN

- REDUZIERUNG DER WACHSTUMS- (ANAGEN-) PHASE DES HAARES
- SCHNELLER ÜBERGANG IN DIE WACHSTUMSSTOPP- (KATAGEN-) PHASE NACH DEM AUSFALL

UNTERDRÜCKUNG DER ENTZÜNDUNGS AUSLÖSENDE ZYTOKINE

REDUZIERUNG DES WACHSTUMS DES HAARBALGS

KAPUTTES, WENIG VITALES HAAR; HAARAUFSCHLUPF

WACHSTUMSANREGENDE WIRKUNG AUF DEN HAARBALG

REDUZIERUNG DER ZELLKERNTILGUNG DER KERATINOZYTEN IN DER HAARZWIEBEL

STUMPFES HAAR, DAS KAUM WÄCHST; HAARAUFSCHLUPF

STIMULIERUNG DER ZELLKERNTILGUNG DER KERATINOZYTEN IN DER HAARZWIEBEL

BEMA BIO HAAR LINIE BEWERTUNG DES HAARAUSFALLS

Der Test zur Bewertung der Wachstumsanregung des menschlichen Haarbalgs ergab **eine Erhöhung des Wachstums um 32% im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test zur Bewertung der gesteigerten Kernteilungsaktivität der Haarzwiebelzellen ergab **eine Steigerung der Keratinozyten-Zellkernteilung in der Haarwurzel um 98,3 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test zur Bewertung des Anti-Glykosylierungseffektes auf die Haut ergab eine **Reduzierung der Glykosylierung um 63 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test zur Bewertung des Anti-Radikaleffektes ergab **eine Reduzierung der Radikalenbildung um 68 % im Vergleich zur Kontrollgruppe.**

Der Test zur Bewertung der entzündungshemmenden Wirkung auf die Hautzellen ergab **eine Reduzierung der Entzündung von Keratinozyten um 85 % im Vergleich zur Kontrollgruppe sowie eine Reduzierung der Entzündungsbotenstoffe um 69 %.**

Der Klinische Test (Trichogramm) zur Kontrolle des Haarausfalls **während der 6-monatigen Behandlung ergab einen stabilisierten Haarausfall, wobei: eine Reduzierung um 33 % am Vorderkopf bereits im 4. Monat, eine Reduzierung um 48 % im 6. Monat und eine Reduzierung um 55 % im 6. Monat am Hinterkopf erzielt werden konnten.**

SCHUPPEN

Kopfschuppen: Bei den meisten Menschen sind die Symptome vermehrter Schuppenbildung unverwechselbar: kleine weiße, oft fettige lose Hornzellenpartikel, die auf die Oberbekleidung im Schulter- und Nackenbereich rieseln und unschöne weiße Flecken bilden; zumeist wird das Phänomen von Juckreiz und Effloreszenz auf der Kopfhaut begleitet. Das Problem lässt sich jedoch nicht immer einfach lösen, da es verschiedene Ursachen für eine übermäßige Hautschuppenbildung gibt, mit denen bestimmte Charakteristika einhergehen:

Trockene Haut: Trockenheit ist die häufigste Ursache für Juckreiz und Sekundäreffloreszenz der Haut und damit auch der Kopfhaut. In diesem Fall spricht man von trockener Schuppenbildung. Das Problem verschlimmert sich im Winter, wenn die Außenluft kalt ist und die Räume übermäßig beheizt sind. Die trockene Schuppenbildung manifestiert sich im Allgemeinen mit kleinen trockenen mehligartigen Partikeln.

Seborrhoische Dermatitis: Dieser krankhafte Zustand, der häufig durch das Auftreten auch schwerer Schuppenbildung begleitet ist, zeichnet sich durch gerötete und fettige Hautbereiche mit weißer oder gelblicher Effloreszenz aus. Die seborrhoische Dermatitis befällt nicht nur die Kopfhaut sondern alle Körperstellen, die reich an Talgdrüsen sind, d.h. insbesondere die Augenbrauen, die Nasenflügel, die Hinterohrbereiche, die Brust, die Leistenengegend und manchmal die Achseln.

Psoriasis: Diese Krankheit ist durch Ansammlungen von abgestorbenen Hautzellen gekennzeichnet, die oft silberweiß sind. In den schwersten Fällen kann die Haut wund werden und bluten, sodass sie auch schmerzt. Die am meisten betroffenen Bereiche sind die Knie, die Ellenbogen und der Oberkörper, aber die Schuppenbildung kann sich auch auf die Kopfhaut und hier vor allem auf die Stirn und den Hals ausdehnen.

Kontaktdermatitis: Bei empfindlichen Subjekten können bestimmte Haarkosmetika und Haarfarben Juckreiz, Rötungen und Absterben von Kopfhautzellen mit vorübergehendem Auftreten von Schuppen verursachen.

Milchschorf: Diese Störung, die sich durch die Bildung von harten Schuppen auf der gesamten Kopfhaut auszeichnet, ist in erster Linie bei Babys zu finden, kann aber die gesamte Kindheit andauern. Obwohl das Phänomen Eltern zumeist beunruhigt, ist der Milchschorf für die Gesundheit des Kindes unbedenklich, und gewöhnlich geht die Effloreszenz im Laufe des ersten Lebensjahres weg.

TRICOBEMA SCHUPPEN

Auf Basis von Moringa, Thymian und Wildgerste

Vermehrte Schuppenbildung tritt oft bei trockener, empfindlicher Kopfhaut mit übermäßiger Zellvermehrung auf.

Linolsäure und α -Linolsäure versorgen die Haut mit Feuchtigkeit und wirken weich machend.

Die in den Inhaltsstoffen von Tricobema Schuppen vorhandene Linolsäure und andere Fettbegleitstoffe wie Sterole fördern die Regenerierung der Lipidschutzschicht der Haut und reduzieren deren starke Zellvermehrung. Gerste ist reich an essentiellen Linol- und α -Linolen-Fettsäuren und aufgrund ihrer hydratisierenden Eigenschaften für trockene, von Juckreiz befallene Haut bestens geeignet.

Der Gersteextrakt wird durch Extraktion mit superkritischem CO₂ gewonnen und ist ideal für die Hautbehandlung.



FUNKTIONSTESTS TRICOBEMA SCHUPPEN

Wirkstoffe der Wildgerste: 55 % Linolsäure, 6 % α -Linolsäure, 10 % Ölsäure, 1 % Phytosterole, 25 % Palmitinsäure.

Behandlung von trockener, juckender Haut

Linolsäure wirkt gegen die übermäßige Zellvermehrung und Austrocknung der Haut (Ziboh u. a., 2000).

Entzündungshemmende und Juckreiz stillende Behandlung

Test mit Histamin

15 Minuten, nachdem die Haut mit einem Präparat aus Wildgersteextrakt behandelt wurde, hat man mit einer Histaminlösung ein Ekzem induziert, das im Vergleich zum Kontrollbereich wesentlich geringer ausgefallen ist (Motitschke u. a., 1991).

Test zur Juckreiz stillenden und entzündungshemmenden Wirkung

100 Patienten mit Problemen entzündeter und von Juckreiz befallener Haut haben auf zwei symmetrisch angeordneten Körperstellen ein Mittel mit Wildgersteextrakt und ein Placebo (ohne Extrakt) zweimal täglich vier Wochen lang aufgetragen.

Im Gegensatz zum Placebo zeigte das getestete Mittel in 80 % der Fälle Wirkung (Motitschke u. a., 1991).

Badtherapietest

Es wurden 2.000 Behandlungen an 230 Patienten mit in Wasser gelöstem Gersteextrakt (10 ml in 80 ml Wasser) durchgeführt. 50 Patienten litten an Psoriasis vulgaris, 150 an atopischer Dermatitis, 10 an urämischem Juckreiz, 10 an Juckreiz und 10 an Ekzem. Die Behandlung ist als gut eingestuft worden (Motitschke u. a., 1991).

Anti-Pilztest

Dieser wurde im Hinblick auf Trychophytose (Trichophyton mentagrophytes) durchgeführt.

Der Anti-Pilzeffekt wurde nach 2 Behandlungen mit einem Wildgerstpräparat erzielt. Man hat die Wirkung mit der eines Arzneimittels (Batrafen, Wirkstoff Ciclopiroxalamin) verglichen. Der Test hat gezeigt, dass beide Präparate die gleiche antimykotische Wirkung besitzen (Motitschke u. a., 1991).

(TRICHOPHYTOSE, auch als Tinea bekannt. Diese Pilzkrankung der Haut ist vor allem unter Kindern weit verbreitet. Die Ansteckung erfolgt über Hautkontakt und kontaminierte Gegenstände wie Käämme und Bürsten. Auf Menschen kann die Trychophytose auch von Tieren übertragen werden, die häufig Krankheitsträger sind.)

Das augenscheinlichste Merkmal der Trychophytose ist das Auftreten von einer oder mehreren roten Hauterhebungen mit eindeutig feststellbaren Rändern. Diese Bereiche sind oft heller in der Mitte und ähneln einem Ring. Wenn die Infektion die Kopfhaut oder den Bartbereich befällt, gehen an manchen Stellen die Haare vollständig aus.)

Test zur Bewertung des Wasserverlustes über die Haut und die Zellerneuerung

Der äußerliche Einsatz von Linolsäure verringert den TEWL (transepidermalen Wasserverlust) und konserviert die Feuchtigkeit der Haut (Houtsmuller und Van der Beek, 1981).

Der äußerliche Einsatz von Linol- und α -Linolsäure beschleunigt die Zellerneuerung der Epidermis (Hideya u. a., 1998).



FUNKTIONSTESTS TRICOBEMA TALG

Seine Zusammensetzung aus **Moringa**, **Thymian**, **Rosmarin** und **Salbei** reinigt das Haar, hält es länger sauber und hat eine hervorragend konditionierende Wirkung.

Die hier interessante aktive Substanz des Rosmarinextraktes ist die Carnosolsäure (in 40 – 50 %-iger Konzentration), die eine stark antioxidierende Wirkung (DPPH-Test, Superoxid Anion O₂⁻) ebenso wie antiseptische und hautreinigende Eigenschaften besitzt.*

Salbei hat eine außergewöhnlich stimulierende Wirkung. Seine Hauptbestandteile sind Bitterextrakte (Picrosalvin), Tannin (zwischen 2 und 3 %), einige Saponine und Harze (zwischen 5 und 6 %).

Dank seiner hautreinigenden Eigenschaften wirkt er gegen überschüssige Talgbildung. Moringa reduziert die Ablagerung von Staub und kontrastiert die übermäßige Anregung zur Fettproduktion der Talgdrüsen aufgrund seines hohen Ölgehaltes. Thymian trägt zur Wirkung durch seine stark antiseptischen und hautreinigenden Eigenschaften bei.

Dank der Synergie der Inhaltsstoffe funktioniert der Wirkstoffkomplex als natürliches Antiseptikum und fettausgleichend, als Antioxidans und hautreinigend.

*(Planta Med 67 (2001) , Racimat Test J.Sci Food Agric. 82 (2002) 1645-1651, , anti-micotica (dermatofiti *Microsporum canis*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton violaceum*, *M.gypseum* > *M.nanum* > *M.canis* > *T.mentagrophytes* > *T.concentricum* > *T.schoenleinii* > *E.floccosum*, *Bacillus subtilis*, *Enterobacter aerogenes*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella typhimurium*, *Serratia marcescens* e *Staphylococcus aureus*, 4Phytothérapie 4 (2005) 147-157 5 Phytothérapie 1 (2005) 3-12 6 The International Journal of Aromatherapy 15 (2005) 129-133)

FUNKTIONSTESTS TRICOBEMA RIVITAL

Tricobema Rivital ist ein Wirkstoffkomplex, der aus Heteropolysacchariden der **Indischen Senna** mit einem hohen Molekulargewicht (ca. 170.000 Dalton) sowie **Moringa-, Kamille- und Lavendel**extrakt hergestellt wird.

Die Galaktomannanen von Tricobema Rivital sind wasserlösliche dreidimensionale Polysaccharide, die von D-Galaktose und D-Mannose gebildet werden und durch starke glykosidische Bindungen im Molekül gebunden sind.

Tricobema Rivital kann als Äquivalent der Hyaluronsäure angesehen werden, da seine Struktur ähnlich ist und deren Funktionen imitiert, vor allem in Bezug auf seine Wasser anziehenden und Wasser bindenden Eigenschaften; der Wirkstoffkomplex dient der Hydratisierung der Haut, glättet und konditioniert das Haar.

Zudem macht er Haut und Haare optisch und fühlbar schöner.

Nutzen für Haut und Haare

1. Die „erfühlten“ Eigenschaften der Haut verbessern sich – sie wird weich und glatt.
2. Der vitale Aspekt der Haut, d.h. die Glätte und Weiche (nicht fettend und nicht okklusiv) werden gesteigert, sodass sie sich geschmeidig anfühlt.
3. Der Wirkstoffkomplex hydratisiert die Haut nachhaltig (er erhöht die Fähigkeit der Hornschicht, das Wasser zu speichern) und lässt die Haut wesentlich glatter erscheinen.
4. Er korrigiert und repariert trockene Haut und ist ebenso für empfindliche Haut (wegen Alter, Stress, Krankheit wie Dermatitis oder aggressiver Behandlung) angezeigt.
5. Er ist ideal, um auf der Haut einen Schutzfilm zu bilden.
6. Er ist ideal als Conditioner mit Reparaturreffekt für trockene, gestresste Haare.

Polysaccharide: Die Kohlenhydrate sind zusammen mit den Eiweißen, Fetten und Kernsäuren eine der vier Hauptstoffklassen, aus denen die lebende Materie aufgebaut ist.

Die Glukose ist der wichtigste Zucker in den Zellen, weil sie eine Rolle im Energiestoffwechsel spielt und ein wichtiger Baustein für andere Zuckerarten ist: nämlich Ribose und Desoxyribose. Einige Elemente mit glykosidischer Bindung, d.h. Zuckerelemente, die an der Zellkommunikation teilhaben, werden von den Zellen als Erkennungszeichen für andere Zellen oder Moleküle verwendet.

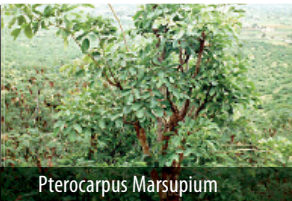
Glykane: Alpha- und Beta-Strukturen.

Im Glykogen und in der Zellulose sind die Glukosemoleküle an andere Glukosemoleküle mit

Sauerstoffatombindungen (von Kohlenstoff 1 bis Kohlenstoff 4) gebunden. Zwei Bindungsformen sind bei zwei Glukose-Anomeren, Alpha und Beta, möglich. Im Fall von Glykogen und Stärke weisen die Glukosemoleküle eine Alpha-Form, im Fall von Zellulose eine Beta-Form auf.



Moringa



Pterocarpus Marsupium



Cassia Angustifolia

MORINGA OLEIFERA ODER MEERETTICHBAUM

Moringa Pterygosperma oder Behenbaum

Wasserklärung

Die Samen des Moringa-Baums sind als eines der besten natürlichen Flockungsmittel bekannt und werden zur Klärung und Reinigung von Fluss- und anderen trüben Gewässern eingesetzt. Ebenso finden sie bei der Klärung von Honig und Zuckerrohrsaft Anwendung. Der Moringa-Samen enthält 35 % Öl. Das Öl ist von hoher Qualität, wenig viskos und süß; der Ölsäureanteil beträgt 73 % und ist somit mit Olivenöl vergleichbar.

Wasseraufbereitung

Viele Vulgarnamen des Moringa-Baums weisen bereits auf die Fähigkeit der Pflanze hin, wasserreinigend zu agieren. Im Nital ist der Moringa oleifera als „Shagara al Rauwaq“ bekannt, was wörtlich übersetzt „Baum, der reinigt“ bedeutet (von Maydell, 1986).

Seine Samen sind ein natürliches Flockungsmittel, das die im Wasser schwebenden Teilchen anzieht und durch Ballung dazu führt, dass sie auf den Boden absinken. Die handwerkliche Art der Applikation besteht einfach darin, dass die reifen Samen gemahlen und in Stoff gewickelt werden, damit sie, einmal ins Wasser gelassen, bei einander bleiben. Der Wirkstoff der Pflanze ist ein Polyelektrolyt, der vor kurzem identifiziert und in Nicaragua in Biomasselabors isoliert wurde. Um ein Kilogramm dieses Elements herzustellen, benötigt man 100 kg Samen.

Das Samenpulver, das im Wasser dekantiert, hat antimikrobielle und antibiotische Eigenschaften, da die im Wasser enthaltenen Mikroorganismen abgeschieden werden. Diese Fähigkeit zur Flockung und Beschleunigung der Dekantierung wurde bereits in Indien, in Tamil Nadu und Kerala, beobachtet.

INDIAN KINO TREE oder INDISCHER LACKBAUM (Pterocarpus Marsupium)

Es werden junge Zweige, Blätter und Blüten verwendet, die Bitterwirkstoffe enthalten und adstringierend, entzündungshemmend und antiemetisch agieren. Sie gelten als optimales Mittel gegen Diabetes. Ferner sind sie angezeigt gegen pigmentarme Haut, Durchfall, Mastdarmschmerzen und graues Haar.

INDISCHE SENNA (Cassa Angustifolia)

Die üppigen gelben Blüten in aufrechten Trauben und nierenförmigen Schoten zeichnen diese Pflanze aus. Blütezeit: je nach Art zwischen März und September. Angezeigt bei trägem Darm. In entsprechenden Dosen ein gutes, die Dickdarmkontraktionen anregendes Abführmittel.

Natürliche Inhaltsstoffe: Heteropolysaccharide,
Anthrachinonderivate: Aloeemodin, Rhein, Anthranol.

100% NATÜRLICHEN URSPRUNGS

Die Produkte sind pflanzliche Extrakte aus biologischem Anbau.

OHNE SODIUM LAURETH SULFATE (SLES) UND SODIUM LAURYL SULFATE (SLS)

Tenside aus Kartoffeln, Mais, Kokos und Palme in Form von Alkyl-Polyglukoside, die vom toxologischen Gesichtspunkt aus unschädlich und komplett biologisch abbaubar sind.

OHNE SYNTHETISCHE KONSERVIER- UND FARBSTOFFE

An ihrer Stelle wird der Extrakt vom japanischen Geißblatt zum Einsatz gebracht, das in der Lage ist, die Entwicklung von Mikroorganismen sowohl im Produkt als auch auf der Haut zu unterbinden. Der als funktionaler Wirkstoff aktive Extrakt ersetzt herkömmliche Konservierungsmittel synthetischen Ursprungs.

OHNE OGM

Es werden keine genetisch veränderten Rohstoffe verwendet.

OHNE POLARE LÖSUNGSMITTEL

Die Bema Purextrakte aus der Bema Forschung sind eine revolutionäre Methode der Extraktion mit CO₂ im Superkritischen System.

DERMATOLOGISCH GETESTET

Die dermatologischen Tests wurden von der Universität in Ferrara durchgeführt.

OHNE TIERVERSUCHE

Anstelle von Tierversuchen wurden alternative Tests (HET-CAM Test, PATCH Test etc.) durchgeführt.

MIKROBIOLOGISCH KONTROLLIERT

Es werden zahlreiche mikrobiologische Tests und Challenge Tests durchgeführt, um die Sterilität und die Haltbarkeit des Produktes zu kontrollieren.



DERMATOLOGISCHER NICKEL-/ CHROM-/ KOBALTTEST

Unsere Produkte sind frei von KOBALT, CHROM und NICKEL.

Die **Allergische Kontaktdermatitis (ACD)** ist ein häufig auftretendes hautmedizinisches Ereignis und wird durch die Eindringung eines oder mehrerer Allergene in die Haut verursacht, gegen die der Patient in der Vergangenheit sensibilisiert wurde. In den letzten Jahren haben die durch Kosmetika und Arzneimittel ausgelösten Kontaktallergien, die sowohl lokale als auch systemische Reaktionen hervorrufen können, großes Interesse geweckt.

Zu den Substanzen, die am stärksten an der Genese der ACD involviert sind, gehören:

Nickel, das wegen seiner weiten Verbreitung eine primäre Rolle spielt

Chrom

Kobalt

Die **Nickelallergie** (allergische Dermatitis) ist die häufigste Form der Kontaktallergien in den westlichen Ländern. Sie betrifft 10 % der Bevölkerung, in der Hauptsache Frauen, weil Nickel in unreiner Form nicht nur in Schmuck und Modeschmuck sondern auch in vielen Kosmetik- bzw. Beautyartikeln wie Lidschatten, Maskara, Lippenstift, Make-up, Reinigungsmilch, Feuchtigkeits- und Nährcremes, Haarspray und Haarfärbemittel vorkommt.

Auch **Chrom** und **Kobalt**, die allerdings weniger genau untersucht wurden, kommen oft in Kosmetika vor und sind mitunter hoch allergen.

Diese Metalle finden nämlich weit gestreuten Einsatz, d.h. die Wahrscheinlichkeit der Sensibilisierung während der Arbeit oder Hausarbeit ist hoch (alle drei genannten Substanzen sind in Waschmitteln enthalten). Und wenn die Sensibilisierung einmal stattgefunden hat, reicht der Kontakt zu Mindestmengen, um die Reaktion auszulösen. Die Vermehrung der Kontaktallergien ist zweifellos ein Problem. Erklären zu können, dass keine bekannt allergenen Stoffe in einem Produkt festgestellt werden, bedeutet daher sicher einen Vorteil vor allem für Make-ups oder Cremes, die über lange Stunden mit der Haut in Berührung bleiben.



BIO

Hair. 



OHNE KONSERVIER- UND FARBSTOFFE

Anstelle normaler Konservierungsmittel synthetischer Herkunft werden verwendet:

Japanisches Geissblatt

Vitamin E

Diese natürlichen Substanzen sind in der Lage, die Entstehung von Mikroorganismen sowohl in den Produkten als auch auf der Haut zu unterbinden und darüber hinaus als funktionelle Wirkstoffe zu agieren.

Kein Farbstoff wird in die Produkte eingeführt; ihre intensive Färbung ergibt sich aus der hohen Konzentration von STANDARDISIERTEN Trockenextrakten. Die eventuelle Präsenz von kleinen farbigen Partikeln hat keinen Einfluss auf die Qualität und Wirksamkeit des Produktes, sie bezeugt vielmehr die Natürlichkeit und hohe Konzentration der Wirkstoffe.

EXTRAKT DES JAPANISCHEN GEISSBLATTES

Lonicera Japonica

Es handelt sich um eine antimikrobielle Substanz, die gegen Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa und Escherichia Colibakterien auf der Haut wirkt.

Der Stoff besitzt eine ausgeprägt antibakterielle, fiebersenkende, entzündungshemmende und blutdrucksenkende Wirkung.

VITAMIN E

Es kommt von Natur aus in sehr vielen Früchten und Getreidearten vor; erinnert sei nur an Weizenkeime, Pflanzenöle und grünblättrige Gemüsesorten.

Vitamin E ist ein wichtiges Antioxidans.

Es ist ohne jegliche Nebenwirkungen und nimmt an den Reparatur- und Regenerationsprozessen der Gewebe teil; zudem wirkt es hydratisierend.

Das Vitamin beugt der frühzeitigen Hautalterung vor und schützt die Haut vor dem Angriff freier Radikale.

Es besitzt lindernde Eigenschaften und bewahrt die Haut vor UV-Strahlenschäden.

Es hilft bei der Heilung von verschiedenen Hautproblemen wie Juckreiz, Geschwüren, leichten Verletzungen und leichten Verbrennungen.

Bema verwendet die reine, nicht verdünnte Form, um bessere Wirkungen damit zu erzielen.



OHNE LÖSUNGSMITTEL IN SUPERKRITISCHEM CO2 GEWONNENE EXTRAKTE: BEMA PUREXTRAKTE

Die BEMA PUREXTRAKTE stellen eine neue Generation an Wirkstoffen dar, die durch Extraktion mit CO₂ in einem SUPERKRITISCHEN System, d.h. unter kontrollierten Druck- und Temperaturbedingungen und ohne Einsatz von polaren Lösungsmitteln wie Alkohol, Propylenglykol, Glycerin oder anderen auch synthetisch hergestellten Auszugstoffen gewonnen werden, die mit den in der Pflanze vorhandenen Wirkstoffen interagieren könnten. Beim Einsatz von polaren Lösungsmitteln beispielsweise denaturieren Vitamine.

VORTEILE DER BEMA PUREXTRAKTE

Die superkritischen Fluida stellen im Vergleich zu herkömmlichen synthetischen polaren Lösungsmitteln wie Ethylalkohol, Propylenglykol, Ethyläther, Glycerin usw. eine vorteilhafte Alternative dar. Die auf superkritischen Fluida basierenden Prozesse verbrauchen wesentlich weniger Energie als jene, die mit organischen Lösungsmitteln ablaufen, weil sie ohne hohe Temperaturen und ohne die Zustandsveränderung der Destillation und Kondensation auskommen.

Sie sind sicherer als die organischen Verbindungen, die auch vom Unfall- und Umweltschutz her bedenklich sind, weil viele von ihnen flüchtig, leicht entzündlich und toxisch sind. CO₂ hingegen ist reichlich vorhanden, billig und einfach zu transportieren. Darüber hinaus ist es atoxisch, da es von den in der Natur lebenden Organismen produziert und metabolisiert wird. Das bedeutet, dass es keine Gefahr der Umweltverschmutzung gibt und dass keine giftigen Residuen im Endprodukt sind. Das superkritische CO₂ funktioniert gut bei Temperaturen, die die wärmeempfindlichen biologischen Verbindungen und Verbindungen, die auf polare Lösungsmittel mit Denaturierung reagieren (Vitamine und essentielle Fette), intakt lassen.

NEGATIVE EIGENSCHAFTEN VON HERKÖMMLICHEN KÖRPERREINIGUNGSMITTELN

Halogene organische Verbindungen

Die als Konservierungsmittel eingesetzten Substanzen häufen sich in der Umwelt und können Allergien hervorrufen; einige stehen sogar im Verdacht, krebserregend zu sein; sie werden auf den Etiketten unter den mit „Brom“, „Jod“ oder „Chlor“ zusammengesetzten Bezeichnungen wie Methylchloroisothiazolinon angeführt.

Formaldehyd

Zahlreiche Konservierungsmittel enthalten Formaldehyd oder Substanzen, die als Spaltprodukt Formaldehyd bilden; es handelt sich um einen irritierenden, krebserregenden Stoff, der die Haut zum Altern bringt und Allergien auslösen kann.

Paraffine

Paraffin, Vaseline, Mineralöl und Silikonöl sind Erdölprodukte; sie hinterlassen zwar ein angenehmes Gefühl auf der Haut, können aber die Poren verstopfen; einige dieser Derivate sammeln sich mitunter in der Leber, in den Nieren oder den Lymphdrüsen.

Synthetische Tenside

Die am meisten verwendeten und diskutierten sind Natrium laureth sulfate (SLES) und Natrium lauryl sulfate (SLS); sie sind sehr aggressiv und dienen vor allem zur Entfettung und Spülung von Motoren und Werkstattböden; sie finden Anwendung in Geschirrspülmitteln und Bodenreinigern; ebenso in Kosmetika sind sie zu geringen Anteilen enthalten und auch in Zahnpasten kommen sie vor.

Aus den toxologischen Tests geht hervor, dass SLES / SLS auf die Haut sehr stark irritierend wirkt, dass es schädlich für die Augen ist, dass es die Durchlässigkeit der Hornhautschicht erhöht, dass es wasserunreinigend ist und sich in im Wasser lebenden Organismen ansammeln kann.

Ein Allergen löst natürlich nicht bei allen Menschen Allergien aus. Ebenso wenig manifestiert es seine Wirkung unmittelbar nach der Verwendung, sondern erst nach einer gewissen Zeit, die von Individuum zu Individuum unterschiedlich ist. Das heißt, es kann sein, dass ein bestimmtes kosmetisches Mittel, das Jahre lang problemfrei in der Anwendung war, plötzlich akute Allergieförmigkeiten verursacht.

Das SLES / SLS wird als potentiell erbgutverändernder und fortpflanzungsgefährdender Stoff untersucht. Laut Daten aus dem „Verzeichnis toxischer Effekte von chemischen Substanzen“ (1998) geht hervor, dass SLES / SLS irritierend, mutagen (d.h. in der Lage ist, genetische Veränderungen in lebenden Organismen anzustoßen), betäubend und von negativer Auswirkung auf das Reproduktionssystem ist.

Über Hautkontakt scheint SLES / SLS in den Körper eindringen und Restkonzentrationen in verschiedenen Organen wie Herz, Lunge, Leber und Gehirn anlagern zu können, sodass langfristig schädliche Auswirkungen an lebenden Organismen zu befürchten sind.

MEA, DEA und TEA. In Körperreinigungsmitteln (Shampoo, Badeschaum usw.) finden sich häufig diese Aminoalkohole, die Syntheseprodukte sind und im Zusammenspiel mit Stickstoff enthaltenden künstlichen Konservierungsmitteln Nitrosamine bilden. Die Nitrosamine sind gesundheitsschädliche Elemente und Hautkrebsverursacher.

SLES und SLS sind an sich nicht kanzerogen, aber in Kombination mit anderen Verbindungen auf Stickstoffbasis (MEA, DEA, TEA) führen sie zur Bildung der genannten Nitrosamine, die krebserregend sind.



POSITIVE EIGENSCHAFTEN DES BEMA BIO HAIR REINIGUNGSMITTELS

Sanfte Wirkung auf die Haut

Nicht irritierend, nicht sensibilisierend, atoxisch, nicht allergenisierend, nicht mutagen, keine Augenreizung hervorrufend

Gute Reinigungsleistung

Gute Schaumbildung

Ausgeprägte Hydratisierung

Sichere Anwendung

Nicht umweltschädlich (zu 100 % biologisch abbaubar)

Wirksam auch bei hartem Wasser (kalkhaltigem Wasser)

Die Tenside sind Alkylpolyglycoside

Umweltfreundlich

Hohe aerobe und anaerobe biologische Abbaubarkeit

Niedrige Ökotoxizität

Einsatz von erneuerbaren Rohstoffen

Keine Rohstoffe petrochemischen Ursprungs

Optimale Hautverträglichkeit

Geringe kutane Toxizität

Geringe Erzeugungskomplexität und daher verminderter Energieverbrauch bei der Produktion

Frei von Stickstoff / Ethylenoxid

Frei von Konservierungsmitteln

[Reinigungsmittel auf der Basis von SLS/SLES bleiben mindestens 5 Tage auf der Haut, bevor sie vollständig abgebaut sind. Der für reizauslösende Produkte typische Schwelleneffekt wird eliminiert. Die Acylglutamate und die Alkylpolyglycoside haben die Eigenschaft, die Aufnahme von SLS/SLES über die Haut bis zu 55 % zu reduzieren, sodass eine von der Irritation her völlig vernachlässigbare Menge auf der Haut zurückbleibt.

(Studien, die am XXI. Internationalen Kongress IFSCC in Berlin 2001 von Sugar und Schumacker vorgestellt wurden.)



ICEA AIAB ZERTIFIKAT

Bema Cosmetici hat das bio-ökologische Zertifikat von ICEA (Institut für ethische u. umweltbewusste Zertifizierung) – AIAB (Italienische Vereinigung für biologische Landwirtschaft), die den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt garantieren, da alle verwendeten Rohstoffe natürlichen Ursprungs sind und zur Reduktion der Umweltbelastung beitragen. Ein Produkt gilt dann als „biologisch“, wenn bei der Herstellung in keiner Phase chemische Produkte verwendet werden.

ÖKOLOGISCHE UND UMWELTRELEVANTE NACHRICHTEN

Sie enthalten biologische Extrakte und sind ICEA-AIAB zertifiziert.

Sie sind 100% natürlichen Ursprungs.

Die Emulgatoren sind 100% biologisch abbaubar.

Sie werden nicht an Tieren getestet.

Man erzeugt während der Produktion keine schädlichen Emissionen in die Atmosphäre.

Sie enthalten keine

- Konservierungsmittel,
- Farbstoffe,
- Alkohol,
- genetisch veränderte Rohstoffe (OGM frei),
- tierische Substanzen oder Derivate,
- synthetische Substanzen oder Treibstoffderivate,
- Dioxin.

Die Verpackungen sind aus ökologischem Karton ohne Chlorbleiche.

Der Aufdruck erfolgt mit wasserlöslicher Tinte.

Die Plastikbehälter aus Polyäthylen (sowohl hoher als auch geringer Dichte) sind leicht recyclebar.

Die vorhandenen Verpackungsmaterialien werden in den zu versendenden Paketen wieder verwertet.

Unser zertifiziertes Qualitätssystem nach den Normen UNI EN ISO 9002 erlaubt die Produktionszyklen zu optimieren, indem mögliche Abfallprodukte und der Energieverbrauch mit Rücksicht auf die Natur reduziert oder vermieden werden.

Das Zertifikat ICEA-AIAB schützt die Gesundheit des Menschen und die Umwelt.

ICEA M.BCCOSM. 03 Ed. 01 Rev. 00



Certificato di conformità CERTIFICATE OF CONFORMITY

Registrazione n° IT 015BC Registrazione n° Si dichiara che <i>This is to declare that</i>	Revisione 07 Revision	
ICEA <small>Ente per la Certificazione Etica e Ambientale</small>	BEMA COSMETICI SAS VIA G. Pascoli, 34/36 ROVIGO	RO
Strada Magone, 21 40126 Bologna - ITALY tel. +39 +51 272986 fax. +39 +51 220011 e-mail: ce@icea.info www.icea.info	è conforme ai requisiti della normativa <i>meets the requirements of the standard</i>	Disciplinari cosmesi Bio Ecologica AIAB (NA02) <i>Standard AIAB - Bio Ecological - Cosmetic (NA02)</i>
Logo e indicazioni di conformità autorizzati Logo and authorised conformity indications	Bio Eco Cosmesi AIAB - Certificato ICEA n°. <i>Bio - Eko cosmetic AIAB - Certificate ICEA n°.</i>	
Data di 1° emissione <i>Date of the 1st issue</i>	Data ultima revisione <i>Last revision date</i>	Data di scadenza <i>Expiring date</i>
26/02/2003	10/05/06	26/02/09
Il Responsabile della Certificazione <i>The responsible for certification</i>  ICEA		Il Presidente AIAB <i>The President AIAB</i>  ICEA

Il presente documento:
- è di proprietà di ICEA al quale deve essere restituito su richiesta
- può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento da ICEA nel caso di accertata inadempienza dell'organizzazione certificata
- non è da ritenersi valido se non accompagnato dal relativo Allegato
- non è un certificato di transazione

This document:
- belongs to ICEA and has to be returned on request
- can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfillment as ascertained by ICEA
- is not valid without the relative Enclosure
- is no transaction certificate.

Titolare del marchio
Il Presidente AIAB
Legal Representative AIAB
Andrea Ferrante
Prot. N° 43 NA02

 **Prot. N° 43 NA02**

Pagina 1 di 4

VERTRIEB IN ÖSTERREICH

Nokomis Health Products Intl.

Leite 5, A-6142 Mieders

Tel/Fax: 05225 64581

Mobil: 0664 2827698

info@nokomis.at | www.nokomis.at

Nokomis 
HEALTH PRODUCTS INTL.