

Microalgae Antiaging Face Elixir

N°	Πρώτη Υλη	100γ	50γ	Δράση
ΦΑΣΗ Α				
1	Απιονισμένο νερό	63.90	31.95	
2	Disodium EDTA	0.1	0.05	Δεσμεύει τα μεταλλικά στοιχεία δημιουργώντας χηλικές ενώσεις και προστατεύοντας από διάφορες ανεπιθύμητες χημικές αντιδράσεις όπως η οξειδωση. Συμβάλει στην μακροπρόθεσμη σταθερότητα του προϊόντος.
3	Φυτική Γλυκερίνη	5	2.5	Ενυδατικός παράγοντας ο οποίος επαναφέρει τα επίπεδα υγρασίας στις βαθύτερες στιβάδες της επιδερμίδας. Προλαμβάνει την αφυδάτωση και θρέφει την επιδερμίδα ενισχύοντας συνεπώς τον φυσικό φραγμό του δέρματος.
4	Γόμα Ξανθάνης Keltrol CG - SFT	0.5	0.25	Πηκτικό το οποίο χαρίζει σταθερότητα και ιξώδες στο γαλάκτωμα.
5	Αλόη Βέρα χυμός	0.5	0.25	Πλούσια πηγή βιταμινών και ιχνοστοιχείων, χαρίζει ενυδατικές, αναπλαστικές, επουλωτικές και καταπραυντικές ιδιότητες στο δέρμα.
ΦΑΣΗ Β				
6	Montanov L	2.5	1.25	Μη-ιονικός γαλακτωματοποιητής ο οποίος προάγει τον σχηματισμό υγρών κρυστάλλων που βιομιμούνται τη λιπιδική στοιβάδα της κυτταρικής μεμβράνης του δέρματος. Ενισχύει τον λιπιδικό φραγμό, προσφέρει ενυδάτωση και μειώνει την διαδερμική απώλεια υγρασίας. Μελέτες in vivo δείχνουν ενυδατική δράση έως και 5 ώρες μετά την εφαρμογή κρέμας με Montanov L.
7	Coconut Oil Fractionated	2	1	Εξαιρετικά ελαφρύ έλαιο με μεσαία τριγλυκεριδική αλυσίδα το οποίο προέρχεται από την επεξεργασία της καρύδας. Δεν φράζει τους πόρους της επιδερμίδας και την αφήνει απαλή και ενυδατωμένη.
8	Isopropyl Myristate	2	1	Μυριστικός ισοπροπυλεστέρας ο οποίος προσφέρει μαλακτικές ιδιότητες και ενισχύει την ενυδάτωση και την θρέψη του δέρματος.
9	Φυτική Σιλικόνη	1	0.5	Φυσικό εναλλακτικό της σιλικόνης που προέρχεται από την ελιά. Παρέχει μεταξένια αίσθηση, μαλακτικά οφέλη και ενυδατική ιδιότητα.
10	Tocopherol T - 70 Non GMO	0.5	0.25	Αντιοξειδωτικό μείγμα πλούσιο σε 70% φυσικές τοκοφερόλες για την προστασία ευαίσθητων συστατικών με τάση οξειδωσης (έλαια, αρώματα κλπ.)
ΦΑΣΗ Γ				
11	ALGAKTIV Restore SKN	2	1	Μείγμα λιπόφιλων κλασμάτων από πράσινα και καφέ μικροφύκια το οποίο προωθεί ενεργά την παραγωγή κολλαγόνου και ελαστίνης οδηγώντας στο γέμισμα των λεπτών γραμμών και ρυτίδων.
12	DUNALINA	5	2.5	Εκχύλισμα από το αλόφιλο μικροφύκι «Dunaliella salina» το οποίο μειώνει ορατά την εμφάνιση των ρυτίδων και λεπτών γραμμών. Παράλληλα προσφέρει βαθιά ενυδάτωση και αναζωογόνηση του δέρματος.
13	Γαλουρονικό οξύ Διάλυμα	4	2	Χαρίζει πλούσια ενυδάτωση.

14	Skin Tightener ST-2	10	5	Ενεργό συστατικό το οποίο παρέχει άμεση σύσφιξη του δέρματος, αντιληπτή στα 10 μόλις λεπτά εφαρμογής. Αποτελείται από μια υδρολυμένη φυτική πρωτεΐνη με πολυμανουρονικό άλας, πολυσακχαρίτης το οποίο προέρχεται από τις κέλλιες και ένα από τα κύρια συστατικά του αλγινικού άλατος (πρωτογενές προϊόν που εξάγεται από τα μεγάλα αυτά θαλάσσια φύκια).
15	Preservative 12	1	0.5	Συντηρητικό για την προστασία του προϊόντος από μικροβιακή επιμόλυνση.

Μέθοδος Παραγωγής:

Στο κύριο δοχείο προσθέτουμε το νερό, και στην συνέχεια, τα συστατικά 2 και 5 με ανάδευση μέχρι να διαλυθούν πλήρως. Σε βοηθητικό δοχείο προ-διαλύουμε τα συστατικά 3 και 4 και ρίχνουμε το μίγμα στο κύριο δοχείο με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να δημιουργηθεί ένα λεπτόρευστο τζελ χωρίς κομπάκια. Παράλληλα σε άλλο δοχείο ζυγίζουμε τα συστατικά της λιπαρής φάσης Β και φέρνουμε τα δοχεία Α και Β σε θερμοκρασία 70-75°C με ανάδευση. Ρίχνουμε την φάση Β στο κύριο δοχείο Α με ισχυρή ομογενοποίηση και πλανητική ανάδευση για 5 λεπτά και ελέγχουμε την διαδικασία γαλακτωματοποίησης. Στην συνέχεια, αφήνουμε το προϊόν να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου αναδεύοντας με χαμηλότερες στροφές και προσθέτουμε ένα ένα στο κύριο δοχείο τα συστατικά 11 έως 15. Τέλος, ελέγχουμε το pH του προϊόντος να είναι γύρω στο 5,5-6. Διαφορετικά ρυθμίζουμε με το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα.