

Milky makeup remover

N	Υλικό	100γρ	50γρ	Δράση
1	Απιονισμένο νερό	58,6	29,3	
2	Sodium EDTA	0,1	0,05	Δεσμεύει τα μεταλλικά στοιχεία δημιουργώντας χειλικές ενώσεις, συνεπώς προστατεύει από διάφορες χημικές αντιδράσεις όπως ο αποχρωματισμός.
3	Προβιταμίνη B5	1	0,5	Συμβάλει στην κατακράτηση της υγρασίας συνεπώς ενισχύει τον επιδερμικό φραγμό και ενυδατώνει τις βαθύτερες στιβάδες του δέρματος. Παράλληλα επιταχύνει την αναγέννηση των κυττάρων του δέρματος και προσφέρει ανάπλαση και επούλωση των ιστών.
4	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.
5	Hydrolite 5 green	5	2,5	Πράσινη γλυκόλη η οποία ενισχύει την ενυδάτωση του δέρματος έως + 10% μετά από 4 ώρες εφαρμογής.
6	Cobiogum	0,5	0,25	Φυσικό πηκτικό από πολυσακχαρίτες το οποίο χαρίζει σταθερότητα και ιξώδες στο γαλάκτωμα.
7	Montanov L	2	1	Πράσινος O/W γαλακτωματοποιητής ο οποίος δημιουργεί υγρούς κρυστάλλους και υφές από λεπτόρρευστα έως και πολύ πηχτά γαλακτώματα.
8	Fractionnated Coconut Oil	6	3	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.
9	Cetiol CC	6	3	Ξηρός εστέρας ο οποίος προσφέρει μεταξένια αίσθηση στην επιδερμίδα. Επίσης, απλώνεται εύκολα και απορροφάται άμεσα.
10	Cetiol OE	5	3	Ξηρός εστέρας ο οποίος παρέχει ενυδάτωση του δέρματος. Δεν φράζει τους πόρους και χαρίζει εξαιρετική αίσθηση.
11	Αμυγδαλέλαιο	3	1,5	Χάρη στην πλούσια σύνθεση του αποκαθιστά τον υδρολιπιδικό φραγμό, αποτρέπει την απώλεια υγρασίας και θρέφει τους ιστούς ενισχύοντας την ελαστικότητα και τη σφριγηλότητα της επιδερμίδας.
12	Βερικοκέλαιο	3	1,5	Πλούσιο σε βιταμίνες A & E, περιέχει Ω9 και Ω6 λιπαρά οξέα που παρέχουν ενυδατικές ιδιότητες. Είναι ιδανικό για την θρέψη της ξηρής και ευαίσθητης επιδερμίδας.
13	Sodium Polyacrylate (Rheosol AP)	0,3	0,15	Ανιονικό πολυμερές το οποίο γαλακτωματοποιεί, δημιουργεί cream gel υφές ενώ επίσης πήζει αποτελεσματικά την υδατική φάση για την ενίσχυση του ιξώδους.

14	Dermofeel Toco 70 non GMO	0,5	0,25	Αντιοξειδωτικό μείγμα πλούσιο σε 70% φυσικές τοκοφερόλες για την προστασία ευαίσθητων συστατικών με τάση οξείδωσης (έλαια, αρώματα κλπ.)
15	Preservative 12	1	2	Σύστημα συντήρησης για την προστασία του προϊόντος από τυχόν μικροβιακή επιμόλυνση.
16	Fucogel 1.5P	3	1,5	Προσφέρει καταπραϋντικά οφέλη καθώς και αυξανόμενη ενυδάτωση σε μόλις 5 λεπτά εφαρμογής. Ενεργοποιεί την ανανέωση των κυττάρων, αποκαθιστά την ποιότητα του δερματικού φραγμού και μειώνει την αίσθηση τραβήγματος και ερεθισμού.

Μέθοδος Παραγωγής

Στο κύριο δοχείο προσθέστε το νερό και στην συνέχεια τα συστατικά 2 και 3 με πλανητική ανάδευση μέχρι να ενσωματωθούν πλήρως στην υδατική φάση. Σε βοηθητικό δοχείο προσθέστε τα συστατικά 4 έως 6 με ανάδευση και ρίξτε το έτοιμο αυτό μίγμα στο κύριο δοχείο. Ανακατέψτε την υδατική φάση με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές προϊόν, λείο χωρίς κομπάκια. Έπειτα θερμαίνετε την υδατική φάση στους 75 βαθμούς. Παράλληλα, σε άλλο βοηθητικό δοχείο προσθέστε τα συστατικά 7 έως 13 και θερμαίνετε στους 75 βαθμούς αναδεύοντας ταυτόχρονα μέχρι να διαλυθούν όλα τα συστατικά της λιπαρής φάσης. Όταν λιώσουν όλα τα συστατικά και δημιουργηθεί μια ομοιογενής λιπαρή φάση, προσθέστε το συστατικό 14 στο βοηθητικό δοχείο με απλή ανάδευση.

Στην συνέχεια, προσθέστε με πλανητική ανάδευση και ισχυρή ομογενοποίηση (για 3 λεπτά) την λιπαρή φάση στην υδατική (κύριο δοχείο). Έπειτα χαμηλώστε τις στροφές σε μέτρια ομογενοποίηση, αναδεύοντας παράλληλα και με πλανητική ανάδευση, μέχρι το μίγμα να φτάσει θερμοκρασία 50 βαθμών. Μόλις το κύριο δοχείο φτάσει την θερμοκρασία των 50 βαθμών, χρησιμοποιήστε υδατόλουτρο, για να κρυώσετε περαιτέρω το προϊόν εφαρμόζοντας ακόμα ηπιότερη ανάδευση προκειμένου να μην επηρεαστεί η δομή των υγρών κρυστάλλων.

Σε θερμοκρασία 35°C βαθμών προσθέστε τα συστατικά 15 και 16 με πλανητική ανάδευση και ελέγξτε το pH να βρίσκεται στο εύρος 5,5-6,0.