

Mild Liquid Hand Soap

N°	Υλικό	100g	50g	Δράση
ΦΑΣΗ Α				
1	Απιονισμένο νερό	73,9	36,95	
2	Sodium Gluconate	0,1	0,05	Χηλικός παράγοντας ο οποίος δεσμεύει τα μεταλλικά στοιχεία δημιουργώντας χηλικές ενώσεις. Συνεπώς προστατεύει από διάφορες χημικές αντιδράσεις όπως ο αποχρωματισμός
3	Φυτική Γλυκερίνη	3	1,5	Υγραντική ουσία η οποία προσφέρει εντατική ενυδάτωση και μαλακτικές ιδιότητες στο δέρμα
4	Αλόη Βέρα Χυμός	0,5	0,25	Πλούσια σε θρεπτικά συστατικά, προσφέρει ενυδατικές, αναπλαστικές και επουλωτικές ιδιότητες στο δέρμα
ΦΑΣΗ Β				
5	Texapon N70	10	5	Ανιονικό επιφανειοδραστικό το οποίο διαθέτει πολύ ισχυρή καθαριστική ικανότητα και χρησιμοποιείται ως κύρια επιφανειοδραστική ουσία
6	Glucotain Care	2	1	Μη ιονικό επιφανειοδραστικό με καλή καθαριστική ικανότητα το οποίο προσφέρει μαλακτικά οφέλη. Χαρίζει πλούσια φροντίδα στα ευαίσθητα και αφυδατωμένα δέρματα
7	Cocamidopropyl Betain	5	2,5	Ήπια αμφοτερική επιφανειοδραστική ουσία η οποία ενισχύει την δημιουργία κρεμώδη και πλούσιου αφρού
8	PEG-7 Glyceryl Cocoate	1	0,5	Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό το οποίο χαρίζει μαλακτικές ιδιότητες και ενισχύει το φιλμ λιπιδίων στην επιφάνεια της επιδερμίδας
ΦΑΣΗ Γ				
9	Cocamidopropyl betain	2	1	Αμφοτερική επιφανειοδραστική ουσία η οποία βοηθά στην προ-διάλυση του αρώματος
10	Άρωμα	0,5	0,25	Προαιρετικό
ΦΑΣΗ Δ				
11	Preservative 12	1	0,5	Συντηρητικό για προστασία από μικροβιακή μόλυνση
ΦΑΣΗ Ε				
12	Crothix Liquid	1	0,5	Προαιρετικό
13	PH Adjuster	q.s.	q.s.	Προαιρετικό
<p>Μέθοδος Παραγωγής: Στο κύριο δοχείο προσθέτουμε το νερό, και στην συνέχεια, ένα ένα τα συστατικά 2 έως 4 με ανάδευση μέχρι να διαλυθούν πλήρως. Θερμαίνουμε το κύριο δοχείο σε θερμοκρασία 60°C - 65°C και όταν φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία, ρίχνουμε το συστατικό 5 με ήπια ανάδευση μέχρι να διαλυθεί πλήρως η πάστα. Έπειτα, ρίχνουμε ένα ένα τα συστατικά 6 έως 8 και ελέγχουμε την πλήρη ενσωμάτωση τους στο προϊόν. Σε βοηθητικό δοχείο προ-διαλύουμε το άρωμα στο συστατικό 9 και ρίχνουμε το μίγμα στο κύριο δοχείο με ήπια ανάδευση μέχρι να ομογενοποιηθεί πλήρως. Συνεχίζουμε ενσωματώνοντας το συστατικό 11 με ανάδευση. Το τελικό προϊόν πρέπει να είναι διαυγές.</p> <p>Τέλος προσθέτουμε το συστατικό 12 σταδιακά με έντονο ανακάτεμα μέχρι να πήξει και να φτάσει το επιθυμητό ιξώδες. Παράλληλα ελέγχουμε το pH του προϊόντος να βρίσκεται στο εύρος 5,0 – 5,5. Διαφορετικά ρυθμίζουμε το pH με το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα.</p> <p>Αφήνουμε το προϊόν να ξεκουραστεί, για να ξεθολώσει και αποθηκεύουμε σε κατάλληλη συσκευασία.</p>				