

# Krem do rąk z mocznikiem 4%

Składniki na 50 g do butelki 50 ml :

(66.2%) 33.1 g	<u>Woda destylowana</u>
(4%) 2 g	<u>Mocznik kosmetyczny</u>
(4%) 2 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(18%) 9 g	<u>Olej z nasion truskawki</u>
(6%) 3 g	<u>Biobaza emulgująca - Baza do emulsji o/w</u>
(1%) 0.5 g	<u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u>
(0.8%) 0.4 g	<u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</u>

## Przydatne akcesoria:

<u>Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g</u>	<u>Bagietka z łopatką 10 cm</u>
<u>Łyżka miarowa poj. 1,0 ml</u>	<u>Zlewka skalowana 100 ml</u>
<u>Butelka Airless okrągła 50 ml</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Termometr elektroniczny z sondą</u>	
<u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u>	
<u>Pipetka miarowa 3 ml</u>	

## Zaczynamy

- Krok 1** W pierwszej zlewce 50 ml odważ mocznik i dodaj do niego 6 g wody destylowanej. Mieszaj aż do całkowitego rozpuszczenia. Proces ten może trwać od kilku do kilkunastu minut. W drugiej zlewce 50 ml odważ pozostałą część wody (30.10 g) oraz glicerynę.
- Krok 2** Do zlewki 100 ml odważ biobazę oraz olej z nasion truskawki. Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw zlewkę z wodą destylowaną i gliceryną oraz zlewkę z biobazą i olejem. Podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 75 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem.
- Krok 3** Gdy temperatura osiągnie ok. 75 st. C, część wodną zacznij powoli wlewać do części olejowej jednocześnie mieszając. Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zagęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 4** Powoli dodaj do kremu rozpuszczony mocznik cały czas mieszając. Dodaj konserwant oraz witaminę E. Ponownie dokładnie wymieszaj.
- Krok 5** Dodaj kolejno olejki eteryczne, kwas mlekowy, konserwant (1g to ok. 1 łyżeczka miarowa o poj. 1ml). Mieszaj po dodaniu każdego składnika.
- Krok 6** Krem przełóż do opakowania, opisz i naklej etykietę.

## Uwagi i przechowywanie

- • Krem przechowuj w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj przed końcem terminu przydatności.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń  $< 100$  CFU/ml; bakterie  $< 100$  CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 5.00 - 5.50; w próbie - 5.33