

# Silnie nawilżający krem do rąk z mocznikiem i witaminą E

Składniki na 50 g do butelki 50 ml :

(43.25%) 21.63 g	<u>Woda destylowana</u>
(10%) 5 g	<u>Biobaza emulgująca - Baza do emulsji o/w</u>
(2%) 1 g	<u>Alkohol cetylowy</u>
(20%) 10 g	<u>Olej z baobabu nierafinowany</u>
(12%) 6 g	<u>Olej Pracaxi nierafinowany</u>
(8%) 4 g	<u>Mocznik kosmetyczny</u>
(2%) 1 g	<u>Prowitamina B5 - D-pantenol 75%</u>
(2%) 1 g	<u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u>
(0.75%) 0.38 g	<u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</u>

## Przydatne akcesoria:

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g                      Zlewka skalowana 100 ml

Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm                      Zlewka skalowana 50 ml

Butelka Airless okrągła 50 ml                      Zlewka skalowana 25 ml

Termometr elektroniczny z sondą

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Bagietka z łopatką 10 cm

## Zaczynamy

- Krok 1        W zlewce 25 ml odważ mocznik i 4 ml wody. Mieszaj aż do rozpuszczenia mocznika.
- Krok 2        W zlewce 50 ml odmierź biobazę, alkohol cetylowy, olej z baobabu i olej pracaxi. W zlewce 100 ml odmierź wodę.
- Krok 3        Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw zlewki i podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 80 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem.
- Krok 4        Gdy temperatura osiągnie ok. 80 st. C, część z wodą zacznij powoli wlewać do fazy olejowej jednocześnie mieszając. Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zageęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 5        Kiedy emulsja ostygnie dodaj po kolei d-pantenol, rozpuszczony w wodzie mocznik, witaminę E i konserwant po każdym składniku dokładnie mieszając.
- Krok 6        Krem przelej do opakowania i odstaw na kilka godzin do całkowitego ostygnięcia.

---

## Uwagi i przechowywanie

- Krem przechowuj w temp. pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj do końca zalecanego terminu przydatności.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 5.50 - 5.80; w próbce - 5.61