

# Nawilżający balsam do ciała z mocznikiem 10%

Składniki na 180 g kosmetyku do słoika 180 ml :

(10%) 18 g	<u>Mocznik kosmetyczny</u>
(62.2%) 111.96 g	<u>Woda destylowana</u>
(4%) 7.2 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(15%) 27 g	<u>Olej lniany tłoczony na zimno</u>
(6%) 10.8 g	<u>Biobaza emulgująca - Baza do emulsji o/w</u>
(2%) 3.6 g	<u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u>
(0.8%) 1.44 g	<u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</u>

## Przydatne akcesoria:

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Zlewka skalowana 250 ml

Słoik szklany brązowy 180 ml z czarną zakrętką

Zlewka skalowana 100 ml

Etykieta na kosmetyki DIY - 40 x 120 mm

Bagietka z łopatką 15 cm

Termometr elektroniczny z sondą

Pipetka miarowa 3 ml

## Zaczynamy

- Krok 1 W zlewce 100 ml odmierz mocznik i dodaj 27 g wody destylowanej, zawartość zlewki mieszaj aż do całkowitego rozpuszczenia. Zlewka będzie się robić bardzo chłodna, potrwa to kilka minut.
- Krok 2 W zlewce 250 ml odmierz pozostałą część wody destylowanej (84.96 g) oraz dodaj glicerynę roślinną. W drugiej zlewce 250 ml odważ olej lniany oraz biobazę.
- Krok 3 Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw obie zlewki 250 ml i podgrzewaj do podobnej temperatury ok. 75 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem. Gdy temperatura osiągnie ok. 75 st. C, część z olejem zacznij powoli wlewać do wody, jednocześnie mieszając. Następnie wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli wodnej. Mieszaj przez kilka - kilkanaście minut, aż emulsja zagęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 4 Kiedy emulsja ostygnie do 35 st. C dodaj do zlewki rozpuszczony mocznik kosmetyczny, witaminę E oraz konserwant DHA BA, dokładnie mieszaj po każdym składniku.
- Krok 5 Balsam przelej do słoika, opisz etykietę i naklej na butelkę.

## Uwagi i przechowywanie

- Balsam 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 4.5 - 5.85; w próbie - 5.85