

# Krem do stóp i dłoni z mocznikiem 15%

Składniki na 60 g do słoika 60 ml :

(5.5%) 3.3 g	<u>Olivem 1000</u>
(15%) 9 g	<u>Olej z pestek winogron zimnotłoczony.</u>
(3%) 1.8 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(56.1%) 33.66 g	<u>Woda destylowana</u>
(15%) 9 g	<u>Mocznik kosmetyczny.</u>
(2%) 1.2 g	<u>Eco Konserwant - proszek (Gluconolactone, Sodium Benzoate)</u>
(2%) 1.2 g	<u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u>
(1%) 0.6 g	<u>Mleczan sodu 60%</u>
(0.4%) 0.24 g	<u>Olejek drzewa herbacianego</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>Termometr elektroniczny z sondą</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u>	
<u>Słoik szklany brązowy 60 ml z czarną zakrętką</u>	
<u>Pipetka miarowa 3 ml</u>	

## Zaczynamy

- Krok 1 W zlewce 50 ml odmierź Olivem i olej z pestek winogron. W zlewce 100 ml odmierź glicerynę roślinną, dodaj wodę, wymieszaj.
- Krok 2 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. Gdy temperatura osiągnie ok. 80 st. C, do części wodnej dodaj mocznik i eco konserwant, wymieszaj i kontynuuj grzanie.
- Krok 3 Gdy faza wodna osiągnie ponownie około 75 st. C, część z olejem zacznij powoli wlewać do części wodnej, jednocześnie mieszając.
- Krok 4 Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zageęści się i ostygnie poniżej 40 st. C.
- Krok 5 Dodaj kolejno witaminę E, mleczan sodu, olejki eteryczne. Mieszaj po dodaniu każdego składnika.
- Krok 6 Krem przelej do opakowania, opisz etykietę i naklej na butelkę. Odstaw na kilka godzin do całkowitego ostygnięcia.

---

## Uwagi i przechowywanie

- Krem przygotowany od podstaw najlepiej przechowuj w lodówce. 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 4.1 - 4.5; w próbie - 4.5