

# Łagodzący balsam po goleniu z d-pantenolem

Składniki na 50 g do słoika 50 ml :

(73%) 36.5 g	<u>Woda destylowana</u>
(5%) 2.5 g	<u>Prowitamina B5 - D-pantenol 75%</u>
(8%) 4 g	<u>Olej z baobabu nierafinowany.</u>
(4%) 2 g	<u>Emulsun - emulgator o/w</u>
(2%) 1 g	<u>Alantoina</u>
(7.2%) 3.6 g	<u>Propanediol - glikol roślinny do rozpuszczania kwasów</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>Zlewka skalowana 100 ml</u>
<u>Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Butelka Airless okrągła 50 ml</u>	<u>Zlewka skalowana 25 ml</u>
<u>Termometr elektroniczny z sondą</u>	
<u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u>	
<u>Bagietka z łopatką 10 cm</u>	

## Zaczynamy

- Krok 1 W zlewce 100 ml odważ wodę i d-pantenol. W zlewce 50 ml odważ olej i emulsun.
- Krok 2 Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw zlewki 50ml i 100 ml i podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 80 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem.
- Krok 3 Część z wodą zacznij powoli wlewać do fazy olejowej, jednocześnie mieszając. Następnie wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zagęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.
- Krok 4 W zlewce 25 ml odważ alantoinę i propanediol. Całość dokładnie wymieszaj.
- Krok 5 Kiedy emulsja ostygnie do 35 st. C dodaj zawartość zlewki 25 ml. Całość dokładnie wymieszaj.
- Krok 6 Na koniec dodaj konserwant, wymieszaj. Przełóż balsam do butelki i opisz.

## Uwagi i przechowywanie

- Balsam przechowuj w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i zużyj przed końcem terminu przydatności.
- Balsam gęstnieje dopiero po upływie 24h
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 5.90 - 6.20; w próbie - 6.08