# Krem z olejem marula i d-pantenolem do cery wrażliwej

ECOSPA
Do It Yourself.

## Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

| | |
|---|---|
| (8%) 2.4 g | Biobaza emulgująca - Baza do emulsji o/w |
| (2%) 0.6 g | Masło karite (shea) Nilotica nierafinowane |
| (12%) 3.6 g | Olej z pestek winogron zimnotłoczony |
| (4%) 1.2 g | Prowitamina B5 - D-pantenol 75% |
| (65.2%) 19.56 g | Woda destylowana |
| (2%) 0.6 g | Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70 |
| (4%) 1.2 g | Olej Marula zimnotłoczony |
| (2%) 0.6 g | Ekstrakt z szarotki alpejskiej ekologiczny |
| (0.8%) 0.24 g | Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT |

## Przydatne akcesoria:

Etykieta na kosmetyki DIY - 30 x 100 mm

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Łyżka miarowa poj. 1,0 ml

Termometr elektroniczny z sondą

Papierki pH DUAL 3.5-6.8, podziałka pH 0.3

Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką

Pipetka miarowa 3 ml

Bagietka z łopatką 10 cm

Zlewka skalowana 50 ml

Zlewka skalowana 25 ml

## Zaczynamy

| | |
|---|---|
| Krok 1 | W zlewce 25 ml odważ biobazę, masło shea i olej z pestek winogron. W zlewce 50 ml odważ pantenol oraz wodę, wymieszaj. |
| Krok 2 | Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpieli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpieli wodnej wstaw zlewki i podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 80 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem. |
| Krok 3 | Gdy temperatura osiągnie ok. 80 st. C, część z olejem zacznij powoli wlewać do wody, jednocześnie mieszając. |
| Krok 4 | Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpieli. Intensywnie mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zagęści się i ostygnie poniżej 35 st. C. |
| Krok 5 | Kiedy emulsja ostygnie do 35 st. C dodaj do zlewki olej marula, witaminę E oraz ekstrakt z szarotki alpejskiej, dokładnie mieszaj po dodaniu każdego składnika. |
| Krok 6 | Na koniec dodaj konserwant i ponownie wymieszaj. 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 zużyj przed końcem terminu przydatności.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśnie < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 5.00 - 5.50; w próbie - 5.45