

Łagodny szampon z proteinami do codziennej pielęgnacji

Składniki na 125 g do butelki 125 ml :

(58.3%) 72.88 g	<u>Woda destylowana</u>
(18%) 22.5 g	<u>Glukozyd decylowy (Decyl Glucoside)</u>
(13.5%) 16.88 g	<u>Betaina kokosowa – Coco-Betaine</u>
(4%) 5 g	<u>Fitokeratyna - roślinna alternatywa keratyny</u>
(4%) 5 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(0.8%) 1 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(1%) 1.25 g	<u>Eco Konserwant - płynny</u>
(0.4%) 0.5 g	<u>Kwas cytrynowy</u>

Przydatne akcesoria:

Butelka PET 125 ml transparentna z czarną pompką

Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 100 mm

Bagietka z łopatką 15 cm

Waga elektroniczna 500g / 0.01g

Zlewka skalowana 250 ml

Zaczynamy

Krok 1	W zlewce 250 ml odważ gumę ksantanową i glicerynę, a następnie dokładnie wymieszaj.
Krok 2	W drugiej zlewce 250 ml odważ wodę destylowaną, glukozyd decylowy, coco-betainę, fitokeratynę i konserwant. Całość wymieszaj powoli i dokładnie, aby uniknąć nadmiernego spienienia.
Krok 3	Roztwór będzie stopniowo gęstniał. Sprawdź i skoryguj pH (za pomocą 50% roztworu kwasu cytrynowego), następnie odstaw szampon na 2–3 godziny, aby guma ksantanowa mogła się całkowicie uwodnić.
Krok 4	Po upływie tego czasu przelej szampon do butelki, opisz ją i naklej etykietę. Gotowe!

Uwagi i przechowywanie

- Szampon 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.

- pH w próbie - 5.89