

Delikatny szampon kondycjonujący z olejkiem pomarańczowym

Składniki na 125 g do butelki 125 ml :

(1%) 1.25 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(5%) 6.25 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(0.8%) 1 g	<u>Olejek pomarańczowy</u>
(4%) 5 g	<u>Bio solubilizator</u>
(20%) 25 g	<u>Glukozyd decylowy (Decyl Glucoside)</u>
(15%) 18.75 g	<u>Betaina kokosowa – Coco-Betaine</u>
(47.35%) 59.19 g	<u>Woda destylowana</u>
(5%) 6.25 g	<u>Honeyquat - pochodna miodu</u>
(1.5%) 1.88 g	<u>Eco Konserwant - proszek Geogard Ultra</u>
(0.35%) 0.44 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

Zlewka skalowana 100 ml

Zaczynamy

Krok 1	W zlewce o pojemności 250 ml odważ gumę ksantanową i glicerynę, a następnie dokładnie wymieszaj.
Krok 2	W zlewce o pojemności 100 ml odważ biosolubilizator i olejek pomarańczowy, a następnie wymieszaj. Do tej samej zlewki dodaj glukozyd decylowy, betainę kokosową, Honeyquat - pochodną miodu, konserwant oraz wodę. Całość wymieszaj delikatnie, aby uniknąć spienienia. Następnie przelej zawartość do zlewki z gumą ksantanową i powoli wymieszaj.
Krok 3	Roztwór będzie stopniowo gęstniał. Sprawdź pH i w razie potrzeby skoryguj je 50% roztworem kwasu cytrynowego. Następnie odstaw szampon na 2–3 godziny, aby guma ksantanowa całkowicie się uwodniła.
Krok 4	Przelej szampon do butelki o pojemności 125 ml, opisz i naklej etykietę. Szampon jest gotowy!

Uwagi i przechowywanie

- Szampon przechowuj w temp. pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i zużyj do końca zalecanego terminu przydatności.
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśnie < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecane pH 5.00-5.50, pH w próbie - 5.38