

Naturalny szampon nawilżający do włosów

Składniki na 200 g do butelki 200 ml :

(0.9%) 1.8 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(5%) 10 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(53.6%) 107.2 g	<u>Woda destylowana</u>
(25%) 50 g	<u>Olivoil Glutamate - łagodny surfaktant z oliwy z oliwek</u>
(15%) 30 g	<u>Betaina kokosowa - Coco-Betaine</u>
(0.5%) 1 g	<u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</u>

Przydatne akcesoria:

Butelka PET 200 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 szklana niska 400 ml

Zaczynamy

- Krok 1** W zlewce, która pomieści wszystkie składniki, odważ gumę ksantanową oraz glicerynę i dokładnie wymieszaj.
- Krok 2** W drugiej zlewce odważ wodę destylowaną, Olivoil Glutamate, Coco Betaine oraz konserwant DHA BA i delikatnie wymieszaj, aby nie spenić składników.
- Krok 3** Zawartość drugiej zlewki powoli wlej do zlewki z gumą ksantanową i gliceryną, cały czas dokładnie mieszając do uzyskania jednolitej konsystencji.
- Krok 4** Wyreguluj pH 50% roztworem kwasu cytrynowego do wartości ok. 5,5. Na 200 ml szamponu dodaj ok. 2 g (1%) 50% roztworu kwasu cytrynowego.
- Krok 5** Przelej szampon do butelki, opisz ją i naklej etykietę. Odstaw produkt na kilka godzin, aby guma całkowicie się uwodniła i szampon zgęstniał. Najlepiej następnego dnia produkt jest gotowy do użycia.

Uwagi i przechowywanie

- Szampon przechowuj w temp. pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i zużyci do końca zalecanego terminu przydatności.

zuzuj do konca zalecanego terminu przydatnosci.

- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 5.5 - 6.00; pH w próbie - 5.60