

Łagodny szampon z biofermentem z bambusa

Składniki na 200 g do butelki 200 ml :

(44.25%) 88.5 g	<u>Woda destylowana</u>
(20%) 40 g	<u>Olivoil Glutamate – łagodny surfaktant z oliwy z oliwek</u>
(16.7%) 33.4 g	<u>Betaina kokosowa – Coco-Betaine</u>
(5%) 10 g	<u>Glukozyd decylowy (Decyl Glucoside)</u>
(5%) 10 g	<u>Bioferment z bambusa - naturalny silikon</u>
(5%) 10 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(1%) 2 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(1.8%) 3.6 g	<u>Eco Konserwant - proszek Geogard Ultra</u>
(1.25%) 2.5 g	<u>Kwas cytrynowy</u>

Przydatne akcesoria:

Butelka PET 200 ml brązowa z pompką

Etykieta na kosmetyki DIY - 40 x 120 mm

Bagietka z łopatką 15 cm

Waga elektroniczna 500g / 0,01g

Zlewka skalowana 250 ml

Zaczynamy

Krok 1	W zlewce o odpowiedniej pojemności odważ gumę ksantanową oraz glicerynę roślinną. Dokładnie wymieszaj, aby powstała jednolita zawiesina bez grudek.
Krok 2	W drugiej zlewce odważ wodę destylowaną, następnie dodaj konserwant. Mieszaj do całkowitego rozpuszczenia konserwantu.
Krok 3	Do zlewki z wodą i konserwantem dodaj kolejno: Olivoil Glutamate, betainę kokosową (Coco-Betaine), glukozyd decylowy oraz bioferment z bambusa. Mieszaj powoli i delikatnie, aby nie napowietrzyć i nie spienić mieszanki.
Krok 4	Powoli przelej zawartość zlewki z surfaktantami do zlewki z gliceryną i gumą ksantanową. Całość dokładnie, ale delikatnie wymieszaj do uzyskania jednolitej konsystencji.
Krok 5	Przygotuj 50% roztwór kwasu cytrynowego i stopniowo dodawaj go do szamponu w celu regulacji pH (stężenie procentowe w recepturze dotyczy 50% roztworu kwasu cytrynowego). Podczas dodawania roztworu produkt zacznie się zagęszczać.
Krok 6	Gotowy szampon przelej do butelki o pojemności 200 ml. Opisz produkt i naklej etykietę.

Uwagi i przechowywanie

- Płyn przechowuj w temp. pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i zużyj przed końcem terminu przydatności.
- Zalecany zakres pH 5.00–5.50, w próbie pH – 5.21
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.