

# Bazowa receptura na naturalny dezodorant w kulce z ałunu

Składniki na 50 g do butelki 50 ml :

(65.45%) 32.73 g	<u>Woda destylowana</u>
(5%) 2.5 g	<u>Ałun potasowy w proszku</u>
(4%) 2 g	<u>Prowitamina B5 - D-pantenol 75%</u>
(0.4%) 0.2 g	<u>Guma ksantanowa</u>
(14%) 7 g	<u>Żel z aloesu EKOLOGICZNY</u>
(0.4%) 0.2 g	<u>Olej rycynowy zimnotłoczony Ph. Eur.</u>
(10%) 5 g	<u>Mleczan sodu 60%</u>
(0.75%) 0.38 g	<u>Eco Konserwant - proszek (Gluconolactone, Sodium Benzoate)</u>

## Przydatne akcesoria:

Etykieta na kosmetyki DIY - 45 x 50 mm

Zlewka skalowana 100 ml

Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g

Zlewka skalowana 50 ml

Butelka szklana roll-on 50 ml

Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml

Pipetka miarowa 3 ml

Bagietka z łopatką 10 cm

## Zaczynamy

- Krok 1 W zlewce 100 ml odważ d-pantenol, dodaj gumę ksantanową, wymieszaj. Dodaj 2/3 wody, ponownie wymieszaj, guma zagęści roztwór. Następnie dodaj żel z aloesu, wymieszaj.
- Krok 2 W drugiej zlewce 50 ml odważ ałun. Do ałunu dodaj pozostałą część wody. Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Do kąpeli wodnej wstaw zlewkę i mieszaj do całkowitego rozpuszczenia ałunu. Następnie odstaw całość do ostygnięcia. Dodaj konserwant oraz mleczan. Roztwór wlej do pierwszej zlewki, wymieszaj.
- Krok 3 Na koniec dodaj olej rycynowy i wymieszaj.
- Krok 4 Dezodorant przelej do butelki roll-on, nałóż kulkę i nakrętkę, naklej etykiety (papierową i ochronną). Kosmetyk jest gotowy do użycia.

## Uwagi i przechowywanie

- Produkt jest naturalnie mętny. Przed użyciem wstrząsnąć.

- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 3.90 - 4.50; w próbie - 4.01
- Dezodorant przechowuj w temp. pokojowej z dala o źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj do końca zalecanego terminu przydatności.