

Antyoksydacyjny krem z kwasem alfa-liponowym 1% i witaminą C 5%

Składniki na 30 g do słoika 30 ml :

(7%) 2.1 g	<u>Olivem 1000</u>
(13%) 3.9 g	<u>Olej z pestek dyni</u>
(5%) 1.5 g	<u>Gliceryna kosmetyczna roślinna 99.5% Ph. Eur.</u>
(61.55%) 18.47 g	<u>Woda destylowana</u>
(1%) 0.3 g	<u>Witamina E - Miks naturalnych tokoferoli T70</u>
(5%) 1.5 g	<u>Witamina C - Tetraizopalmitynian askorbylu w formie oleju</u>
(2%) 0.6 g	<u>Ekstrakt z zielonej herbaty EKOLOGICZNY</u>
(1%) 0.3 g	<u>Propanediol - glikol roślinny do rozpuszczania kwasów</u>
(1%) 0.3 g	<u>Kwas alfa-liponowy</u>
(0.15%) 0.05 g	<u>Olejek eukaliptusowy cytrynowy</u>
(2.5%) 0.75 g	<u>Mleczan sodu 60%</u>
(0.8%) 0.24 g	<u>Konserwant DHA BA - akceptowany przez ECOCERT</u>

Przydatne akcesoria:

<u>Etykieta na kosmetyki DIY - 30 x 100 mm</u>	<u>Pipetka miarowa 3 ml</u>
<u>Waga elektroniczna 200g dokładność 0,01g</u>	<u>Bagietka z łopatką 10 cm</u>
<u>Termometr elektroniczny z sondą</u>	<u>Zlewka skalowana 50 ml</u>
<u>Łyżka miarowa poj. 0,1 ml / 2,5 ml</u>	<u>Zlewka skalowana 25 ml</u>
<u>Papierki pH DUAL 3.5-6.8, podziałka pH 0.5</u>	
<u>Słoik szklany brązowy 30 ml z czarną zakrętką</u>	

Zaczynamy

- Krok 1** W zlewce 25 ml odważ Olivem i olej z pestek dyni. W zlewce 50 ml odważ glicerynę, dodaj wodę, wymieszaj.
- Krok 2** Przygotuj kąpiel wodną na palniku. Woda w kąpeli musi być gorąca, prawie wrząca. Do kąpeli wodnej wstaw zlewki i podgrzewaj obie do podobnej temperatury ok. 80 st. C. Temperaturę kontroluj termometrem. Gdy temperatura osiągnie ok. 80 st. C, część z olejem zacznij powoli wlewać do wody, jednocześnie mieszając.
- Krok 3** Wyjmij zlewkę z połączonymi składnikami z kąpeli. Mieszaj przez kilka, kilkanaście minut, aż emulsja zageęści się i ostygnie poniżej 35 st. C.

-
- Krok 4 Następnie dodaj kolejno do zlewki witaminę E, witaminę C, ekstrakt z zielonej herbaty, dokładnie mieszając po dodaniu każdego składnika. W międzyczasie, w osobnej zlewce rozpuść kwas alfa-liponowy w propanediolu.
-
- Krok 5 Dodaj rozpuszczony kwas alfa-liponowy do zlewki. Dodaj olejek eteryczny oraz konserwant i dokładnie wymieszaj.
-
- Krok 6 Ureguluj pH za pomocą mleczanu sodu. Gotowy krem przełóż do słoika opisz i naklej etykietę.
-

Uwagi i przechowywanie

- Krem przechowuj w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła i światła. Napisz datę ważności na opakowaniu i użyj przed końcem terminu przydatności.
- Lista alergenów: **Citral, d-Limonene**
- Czystość mikrobiologiczna: grzyby i pleśń < 100 CFU/ml; bakterie < 100 CFU/ml.
- Zalecany zakres pH 5.00 - 5.50; w próbie - 5.20