



OLIVOVÉ MÝDLO BARVENÉ VÝTAŽKEM Z KOŘENU ALKANNY

Celkové množství tuků: 1 000 gr.

Složení tuků:

- 25% kokosového tuku
- 75% olivového oleje (*pomace*), v tom 20% macerátu kořene kamejníku barvířského (*Alkanna tinctoria*)

Tekutina pro přípravu louhu: destilovaná voda, 25% celkového množství tuků, tj. 250 gr.

Přetučnění: 6%

VÝPOČET MNOŽSTVÍ TUKŮ A HYDROXIDU SODNÉHO

Složení tuků	Relativní podíl v %	Hmotnost m v gramech	Saponifikační číslo $sapNo.$	Potřeba NaOH $m * sapNo.$
Kokosový tuk			0,183	
Palmový tuk			0,142	
Vepřové sádlo			0,141	
Olivový olej			0,134	
Slunečnicový olej			0,135	
Řepkový olej			0,133	
CELKEM	100 %	1 000 gr.	-	

Potřeba NaOH SUM ($m * SapNo.$)	Přetučnění v %	Čistota NaOH v %	Množství NaOH v receptu = SUM ($m * SapNo.$)*(1-0,06)/0,98
	6 %	98 %	

Pokud jste správně počítali, vyšlo vám 140,2 gramů NaOH v 98% koncentraci (hydroxid zaokrouhlujeme vždy dolů, tekutinu naopak vždy nahoru).