

Kule do kąpeli

Z olejkami eterycznymi z rozmarynu i liści drzewa pomarańczowego

Środki ostrożności

Produkt kosmetyczny należy wytwarzać w warunkach ścisłej czystości i higieny, a protokół należy skrupulatnie przestrzegać, aby uzyskać dobre wyniki.

· Ustaw zestaw na czystym i wolnym stole kuchennym, aby przeprowadzić próby.

Należy unikać markowych stołów: baza kwasowa jest żrąca, podobnie jak sok z cytryny.

· Po każdej produkcji należy dokładnie umyć przybory wodą z mydłem i upewnić się, że sprzęt jest czysty i dobrze wysuszony przed kolejnymi czynnościami.

· Barwniki są bardzo intensywne i mogą plamić ubrania. Po otwarciu należy umieścić je w foremce w pozycji pionowej. Dzięki temu trudno będzie im się przewrócić. Należy pamiętać o ponownym umieszczeniu pipet w pozycji pionowej w foremce między kolejnymi czynnościami.

· Nie należy stosować czystych składników bezpośrednio na skórę. Produkty należy stosować wyłącznie zgodnie z zalecanym przeznaczeniem. Nie wolno ich połykać. Po zakończeniu pracy należy dokładnie umyć ręce

· Wszystkie składniki należy zużyć w ciągu 12 miesięcy od otwarcia zestawu.

· Nie należy kłaść kamyczka ani butelki z aerozolem na powierzchni z marmuru, ponieważ kwas jest żrący (podobnie jak cytryna) i powoduje wżery w marmurze.

· ① Przed rozpoczęciem czynności należy założyć rękawiczki, ponieważ kwas cytrynowy może powodować pieczenie, oraz należy uważać, aby nie wdychać mieszanki zawartej w saszetkach! Kwas cytrynowy może powodować pieczenie w przypadku powierzchownych ran. Jeśli musisz dotknąć oczu, zdejmij rękawiczki.

Informacje dotyczące pierwszej pomocy

Copyright CVD-Sentosphère 2017

W przypadku dostania się produktów do oczu: obficie przepłukać wodą, utrzymując oczy otwarte. W przypadku połknięcia: przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby natychmiast skonsultować się z lekarzem. Należy zabrać ze sobą produkt wraz z opakowaniem.

Instrukcja użycia

2 Do dużej szklanki lub miski wsyp 2 miarki (2 x 15 ml) sody oczyszczonej (płaskie miarki).

3 Dodaj 20 kropli wody za pomocą pipety oraz 30 kropli jednego z dwóch zapachów.

4 Dobrze wymieszaj małą łyżeczką, aby cała soda oczyszczona była wilgotna.

5 Ustaw saszetkę z „mieszką kwasową” pionowo. Ściśnij saszetkę palcami i przetnij ją 1 cm poniżej linii przerywanej.

6 Natychmiast wysyp zawartość saszetki do szklanki z sodą oczyszczoną. Zwróć uwagę

, aby wlać zawartość saszetki do szklanki, aby ją opróżnić i zapobiec rozsypaniu się proszku w powietrzu.

Jeśli chcesz uzyskać musującą i wielobarwną kulkę do kąpeli, przygotuj 2 dodatkowe szklanki, nabierz mieszankę łyżką dozującą i wlej po 30 ml do każdej szklanki (2 x 15 ml).

8 Dodaj barwniki zgodnie z własną inspiracją, kierując się przykładami z tabeli. Nie należy dodawać więcej niż 25 kropli barwnika, aby uniknąć zbyt silnego musowania podczas formowania. Jeśli tak się stanie, oznacza to, że mieszanka jest zbyt wilgotna, co spowoduje jej pęcznienie i zniekształcenie formy.

Aby uzyskać biały proszek, dodaj do 20 ml maksymalnie 5 kropli wody – woda powoduje silniejsze musowanie niż barwniki. Natychmiast wymieszaj. Wyrównaj konsystencję proszku, mieszając i rozgniatając mieszankę grzbietem łyżki.

Gdy przygotujesz już kilka kolorów, uformuj swoje kamyczki lub kulki. Nie należy bowiem pozostawiać proszku do wyschnięcia bez uprzedniego uformowania go.

Kula do kąpieli

9 Napełnij każdą połówkę skorupy warstwami kolorowych mieszanek, trzymając się nad pokrywką pudełka.

10 Dobrze ubij mieszankę tylną częścią łyżeczki.

11 Dodaj proszek aż do górnego poziomu, a następnie dodaj jeszcze jedną małą łyżeczkę z jednej strony.

12 Dobrze zamknij obie połówki. Powinieneś usłyszeć kliknięcie.

13 Przez otwór ubij zawartość ołówkiem lub pipetą.

14 Dodaj jeszcze odrobinę proszku i ponownie delikatnie ubij.

15 Odczekaj około 3–4 godzin, zanim wyjmiesz kulę do kąpieli z formy i zapakujesz ją do pudełka.

Kulek do kąpieli

96 Delikatnie napełnij kwiatki na kulkach pozostałymi kolorowymi proszkami, trzymając je nad pokrywką pudełka. 10b Uciskaj łyżkę palcem w rękawicze i delikatnie napełnij kwiatki na kulkach pozostałymi kolorowymi proszkami, trzymając je nad pokrywką pudełka.

11b Pozostaw kamyczki do wyschnięcia na 4 godziny przed wyjęciem z foremek. 16 Aby podarować swoje dzieła, zapakuj kulę lub kamyczek do jednego z pudełek.

Składniki

Od starożytności wodorowęglan sodu jest stosowany ze względu na swoje liczne właściwości. Przywraca równowagę pH skóry oraz ma działanie antyseptyczne i przeciwzapalne.

Mieszanka na bazie kwasu składa się z kwasu cytrynowego. W obecności wody kwas cytrynowy i wodorowęglan sodu wchodzi w reakcję, uwalniając CO_2 : to właśnie wyjaśnia zjawisko musowania (zobacz nasz specjalny zestaw: Chemia musowania – Sentosphère).

Kwas cytrynowy miesza się ze skrobią kukurydzianą i pszenną. Obie te skrobie służą do wiązania poszczególnych proszków, co pozwala uformować zwartą kulę lub kamyczek. Gliceryna i olej ze słodkich migdałów, obecne odpowiednio w barwnikach i substancjach zapachowych, działają wspólnie, poprawiając nawilżenie skóry poprzez tworzenie na niej delikatnej warstwy.

Czym jest musowanie?

Musowanie to zjawisko polegające na powstawaniu pęcherzyków gazu w roztworze. Zjawisko to wynika z reakcji chemicznych.

Czym jest reakcja chemiczna?

Kiedy dwie cząsteczki się spotykają, mogą wchodzić w reakcję w zależności od ich zakończeń chemicznych. Łącząc się, tworzą nowe cząsteczki. Jednak nie wszystkie cząsteczki mogą ze sobą reagować, dlatego reakcje zachodzą tylko w przypadku niektórych kombinacji. Z tego powodu kwas może reagować wyłącznie z zasadą, wymieniając proton wodoru (H^+).

Istnieje bardzo wiele reakcji chemicznych, które różnią się między sobą rodzajem i mechanizmem przebiegu. Oznacza to, że w zależności od zaangażowanych atomów nie uzyskuje się tego samego wyniku. W przypadku kulek do kąpieli reakcja chemiczna zachodzi między kwasem cytrynowym a wodorowęglanem sodu, który jest zasadowy.

Gdy miesza się dwa roztwory – kwaśny ($\text{pH} < 7$) z zasadowym ($\text{pH} > 7$) – mówi się, że roztwór ulega neutralizacji (pH zbliża się wówczas do wartości 7); jest to tzw. reakcja kwasowo-zasadowa. Po zmieszaniu kwasu cytrynowego z wodorowęglanem sodu zachodzi reakcja kwasowo-zasadowa, w wyniku której powstaje dwutlenek węgla (gaz zwany również CO_2), co powoduje pojawienie się bąbelków i piany w mieszaninie: to właśnie efekt musowania!

Reakcję tę można szczególnie łatwo rozpoznać po odgłosie. Po rozpuszczeniu w wodzie reakcja chemiczna uwalnia dwutlenek węgla (CO_2), co powoduje nie tylko charakterystyczny dźwięk, ale także wyrzuca kamyczek lub tabletkę na powierzchnię wody.

Tego typu reakcję spotykamy w ogromnej liczbie produktów: wykorzystujemy ten trik w naszych sokach owocowych. Ponieważ soki te są naturalnie kwaśne, aby nadać im musowanie, wzbogacamy je odrobiną wodorowęglanu sodu! Wodorowęglan sodu służy w niektórych przepisach do spulchniania ciasta, pod warunkiem, że zawiera ono również składnik o lekko kwaśnym odczynie. Uwalnianie gazu wewnątrz ciasta pozwala mu wyrosnąć i nadaje mu przewiewny wygląd po upieczeniu. Ale ta mieszanka jest również wykorzystywana w farmacji, na przykład w tabletkach aspiryny, a nawet w tabletkach do prania, aby szybciej się rozpuszczały.