



KOSMETICKÁ COMPOUNDS

Jako kosmetické *compound* označujeme multifunkční poloprodukt, který nám při přípravě kosmetických produktů ulehčuje život. Nejenom, že je kdykoli hotový k použití, jedn se často o polotovary, které potřebují nějakou delší dobu odležet, „vyzrát“. Příkladem typického *compound* je [ochranná bariérová báze Heike Käser](#).

Při přípravě *compounds* přísně dodržujte veškeré zásady na výrobu domácí přírodní kosmetiky, počínaje sterilizací, přes dezinfekci až po ochranné pomůcky.

GLYCERIN & ALOE VERA 200:1 GEL

Smyslem této suroviny je připravit si koncentrát aloe vera 200:1 k rychlému použití. Tento vysoce koncentrovaný práškový extrakt je silně hydrofobický, extrémně silně si váže vodu z okolního vzduchu (vzdušnou vlhkost) a obvykle už po krátké době v transportním obalu vytvoří „spečenou“ hmotu, takže není snadné jej v podobě sypkého koncentrátu skladovat a současně podle potřeby odebírat. Dobrá zpráva je, že i v tomto stavu se nechá v glycerinu rozpustit, jen to trvá v řádu několika týdnů.

Výchozí poměr surovin vychází ze žádané 100% koncentrace aloe vera v produktu, když do něj použijeme 3% tohoto *compound*, takže výchozí poměr pro 100 g konečného produktu je 0,5 g aloe vera 200:1 a 2,5 g glycerinu. Glycerin & aloe vera 200:1 gel si vyrobte vždy hned poté, kdy si tento vysoce koncentrovaný extrakt zakoupíte.

RECEPT NA COMPOUND „GLYCERIN & ALOE VERA 200:1 GEL“ „

10 g koncentrát aloe vera 200:1
25 g glycerol 99%

Rozpouštění koncentráту aloe vera trvá několik hodin, trvanlivost se odvíjí od trvanlivosti použitých surovin. Skladujte dobře uzavřené v pokojové teplotě. Není nutné konzervovat.

KYSELINA SALICYLOVÁ V RICINOVÉM OLEJI

Kyselina salicylová je značně vzpurná surovina, její rozpustnost není v žádné kosmeticky smysluplné složce příliš vysoká, nerozpouštěná natropí na pokožce mnohem víc škody než užitku a často se stává, že po přidání do konkrétní formulace vypadne z roztoku. Po dlouhých rešerších jsem se rozhodla pro rozpouštění v ricinovém oleji.

RECEPT NA COMPOUND „KYSELINA SALICYLOVÁ V RICINOVÉM OLEJI



10 g kyselina salicylová
90 g ricinový olej

Rozpouštění kyseliny salicylové trvá několik hodin, urychlit jej může mírné zahřátí ve vodní lázni. Trvanlivost se odvíjí od trvanlivosti použitých surovin. Skladujte dobře uzavřené v pokojové teplotě. Není nutné konzervovat ani dodatečně oxidaticně stabilizovat.

Doplním ještě základní pravidlo při práci s kyselinou salicylovou, přes které nejede vlak - v produktu nesmí být spolu s ní přítomná neionická/neutrální povrchově aktivní látka.

LYSOGEL

Lysogel je velmi elegantní *compound* vyvinutý v diskusích na fóru Ruehrkueche.de. Slouží k primárně k dodatečnému stabilizování emulzí a daří se mu vyzdvihnout pozitivní stránky obou použitých surovin a současně se vyhnout jejich stránkám negativním. Zkušenosti řady uživatelů se shodují, že hapticky se dobře odleželý lysogel v emulzi projeví jinak, než samotné vstupní suroviny zapracované do emulze ve stejné koncentraci.

RECEPT NA COMPOUND „LYSOGEL“

5 g xanthan transparent
16 g tekutý lysolecithin

Lysogel zraje několik dní. Trvanlivost se odvíjí od vstupních surovin a je nejdéle 1 rok od výroby. Skladujte dobře uzavřený v chladničce. Při přísném zachování výše zmíněných zásad na čistou výrobu není nutné lysogel konzervovat. Dávkování od 2 % (jako koemulgující funkční složka a dodatečný stabilizátor za studena) do 4 % ve funkci hlavního emulgátoru. Nezvyšuje viskozitu emulze.

Mějte na mysli, že přítomnost xanthanu v emulzi (stejně jako jiných anionických látek) brání vzniku → [lipozomů](#).