

NGHIÊN CỨU THAY THẾ MỘT SỐ CHẤT TRONG SƠN MÓNG TAY KHÔNG MÀU

STUDY ON ALTERNATIVE SUBSTANCES IN COLORLESS NAIL POLISH

Tác giả: *Nguyễn Hồng Sơn*

Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng; nhson@ute.udn.vn

Tóm tắt:

Sơn móng tay là một vật liệu dùng tô lên móng để trang trí hoặc bảo vệ móng nhưng nó có nhược điểm rất độc đối người tiêu dùng. Các nhà khoa học cảnh báo, sơn móng tay có chứa các chất độc hại, ảnh hưởng nghiêm trọng tới vấn đề sinh sản và thậm chí còn làm tăng nguy cơ mắc ung thư, hen suyễn, suy hô hấp ... Các nhà khoa học cho biết rằng các hóa chất trong sơn móng tay có thể xâm nhập vào máu chỉ sau 2 giờ làm móng. Xuất phát từ bối cảnh đó, việc nghiên cứu thay thế các thành phần độc hại trong sơn móng tay và tổng hợp sơn móng tay nhằm đáp ứng nhu cầu làm đẹp ngày càng cao mà không ảnh hưởng đến sức khỏe của con người là cần thiết. Đề tài hướng đến nghiên cứu một số chất để thay thế cho các chất độc hại đang được sử dụng để sản xuất sơn móng tay và công nghệ chế biến một sản phẩm sơn móng tay an toàn đối với người sử dụng.

Từ khóa: Mỹ phẩm; Sơn móng tay; Sơn móng tay không màu; Chất liệu; Trang trí; Bảo vệ móng; An toàn.

Abstract:

Nail polish is a material that is used to decorate or protect nails, but it is very toxic for users. Researchers have warned that nail polish contains toxic substances that have a severe effect on reproduction and even increase the risk of cancer, asthma and respiratory failure. Scientists say that the chemicals in nail polish can penetrate blood only after 2 hours of nail treatment. From that point of view, the research on the replacement of toxic components in nail polish and nail polish synthesis to meet the increasing beauty needs without compromising human health is necessary. The objectives of this research is to study on the replacement of the toxic substances being used to produce nail polish and the technology of processing a nail polish product safe for users.

Key words: Cosmetic; Nail polish; Colorless nail polish; Material; Decorate; Protect nails; Safe.