

الفصل السابع  
طلاء الأظافر



سائل طلاء الأظافر، هو في الحقيقة عبارة عن مادة مطاطة توضع على الأظافر لأعطاء الأظافر البريق والمعان والنعومة (اللازمة للسيدات).  
 والمادة الأساسية في صناعة طلاء الأظافر (المنيكير) هي النيتروسيليلوز (Nitrocellulose) والتي تعمل على تكوين طبقة رقيقة على صورة فيلم على سطح الأظافر. ومن صفات الطلاء الجيد أن يكون سريع الجفاف، وسهل الاستخدام، ومقاوم للخدش، وله القدرة على الالتصاق بالأظافر.  
 وعموماً، تشتمل مكونات الطلاء الحديث للأظافر على:

Film	أ- مادة تستطيع تكوين سطح رقيق (فيلم)
Resin	ب- راتنج
Solvent	ج- مذيب
Pigment	د- مادة ملونة
Plasticisects	هـ- مواد تليين (تساعد على عدم الانكماش)

وأبسط الطرق لصناعة طلاء الأظافر هي عمل محلول من أفلام التصوير القديمة بتركيز حوالي ١٥% في مذيب مناسب (أسيتون أو تتر)، وذلك بعد معالجة الأفلام بماء مغلى به بعض قطرات من حمض الهيدروكلوريك للتخلص من الطبقة الحساسة الموجودة على سطح الفيلم، ثم يذاب الفيلم في المذيب ويضاف اللون المناسب مع التقليب الجيد.

### تحضير طلاء الأظافر:

يوضح جدول (٥٦) تركيبة بسيطة لتحضير أحد أنواع طلاء الأظافر التي يمكن استخدامها السيدات والفتيات بأمان.

جدول (٥٦): تركيبة بسيطة لصناعة طلاء الأظافر "Enamel"

كمية المادة (جرام)	اسم المادة	المكون
١٥	Nitrocellulose	نترات السيليلوز
١٠	Polystyrene	بولي استرين
٥	Benzyl benzoate	بنزوات البنزيل
٧	Ethyl acetate	خلات الأيثيل
	Pigment	لون مناسب

طريقة التحضير:

يذاب أولا النيتروسيلوز في المذيب ثم تضاف بنزوات البنزيل والبولي استرين مع التقليب الجيد لمدة عدة ساعات حتى تمام الذوبان ثم أخيرا تضاف المادة الملونة بعد ذلك حسب الرغبة واللون المطلوب.

ملحوظة: يمكن استخدام مادة البولي فينيل اسيتات بدلا من البولي استرين.

**مزيلات طلاء الأظافر "Nail Removers"**

عموما يمكن استعمال نفس الأنواع المستخدمة في تحضير الطلاء من المذيبات في ازالة الطلاء بعد وضعه على الأظافر.

وسوف تعطى أمثلة لبعض أنواع مزيلات طلاء الأظافر.

ومنهما على سبيل المثال: الأسيتون، خلات الأيثيل وخلات البيوتل والنتر.

**١- مزيل لطلاء الأظافر بدون استخدام الأسيتون:**

ويوضح جدول (٥٧) تركيبة مزيل لطلاء الأظافر لا يحتوى الأسيتون.

جدول (٥٧): تركيبة مزيل لطلاء الأظافر (لا يحتوى على الأسيتون)

كمية المادة	اسم المادة	
٣٥ جرام	Butyl acetate	خلات البيونيل
٦ جرام	Ethyl acetate	خلات الأيثيل
٥ جرام	Soluble castor oil	زيت الخروع

طريقة التحضير:

تخلط المذيبات السابقة مع الزيت في درجة الحرارة العادية مع التقليب.

٢- مزيل لطلاء الأظافر يحتوى على الأسيتون:

يوضح جدول (٥٨) تركيبة مزيل لطلاء الأظافر يحتوى على الأسيتون.

جدول (٥٨): تركيبة مزيل لطلاء الأظافر يحتوى على الأسيتون

كمية المادة جرام	اسم المادة	
٢٠	Butyl acetate	خلات البيونيل
٤٠	Ethyl acetate	خلات الأيثيل
٤٠	Acetone	اسيتون
٣٠	Amyl acetate	خلات الأميل

طريقة التحضير:

تخلط المذيبات السابقة في درجة الحرارة العادية.

### ٣- مزيل آخر لطلاء الأظافر (لا يحتوى على الأسيتون)

يوضح جدول (٥٩) تركيبة مزيل آخر لطلاء الأظافر لا يحتوى على الأسيتون.

جدول (٥٩): تركيبة مزيل آخر لطلاء الأظافر لا يحتوى على الأسيتون.

كمية المادة (جرام)	اسم المادة	
٢٠	Butyl acetate	خلات البيونيل
٤٠	Ethyl acetate	خلات الأيثيل
٤٠	Propyl acetate	خلات البروبيل

### طريقة التحضير:

تخلط المذيبات السابقة في درجة حرارة الغرفة مع التقليب.

### ٤- مزيل لطلاء الأظافر (رخيص الثمن):

يوضح جدول (٦٠) تركيبة نوع من مزيلات طلاء الأظافر يحتوى على الأسيتون والجليسرين.

جدول (٦٠): تركيبة مزيل لطلاء الأظافر (رخيص الثمن)

كمية المادة (جرام)	اسم المادة	
٩٨	Acetone	اسيتون
٢	Glycerine	جليسرين
٣ نقط	Perfume	عطر

### طريقة التحضير:

تخلط المواد السابقة في درجة الحرارة العادية وتستخدم.

٥- كريم لإزالة طلاء الأظافر:

يوضح جدول (٦١) تركيبة فريدة لأحد مزيلات طلاء الأظافر.

جدول (٦١): تركيبة كريم لإزالة طلاء الأظافر

كمية المادة جرام	اسم المادة
١٥	Garnauba wax شحم
١٥	Toluene طولوين
٠,٥	Bentenite بنتونيت
٦٩,٥	Methyl ethyl ketone كيتون ميثيل ايثيل

طريقة التحضير:

يسخن أولاً الشحم ثم يضاف الطولوين والبنتونيت حتى يتم الذوبان وبعد أن يبرد يضاف الكيتون مع التقليب المستمر ويستعمل.