



Color Cosmetics



Content

- Lipsticks
- Powders
- Nail Enamels
- Mascaras
- Foundations



Lipsticks

Composition:

- Waxes: mostly beeswax, carnauba wax, candellila wax, ozokerite and other synthetic waxes
- Oil: essentially castor oil
- Pigments
- Preservatives
- Fragrance





Waxes

- Waxes form the structure of the stick. The wax mixture has a fusion of around 80°C. Important to only use food grade waxes
- Waxes form a film on the lips



Oils

- Oils are used to wet the pigments and give slip to the stick
- Usually Castor Oil is used
- Silicone may be added for smother slip



Pigments

- From the list of approved pigments for mucosis
- Either mineral or lacquers of organic pigments
- Mica or pearlized pigments
- Mixed in the oil, they are grounded through a mill to a fine texture



Preservatives

- While the lipstick is anhydrous, molds may grow on the surface: need to preserve.
Usually with parabens



Fragrance

- Must comply with IFRA guidelines for mucosis

خطر!

- اگر گفتید متوسط میزانی که یک خانم در طول عمرش روژلب میخوره چقدره؟؟؟ 2 کیلو
- یک زن در کل زندگی اش 2 کیلو روژلب میخوره و این روژلب حاوی 300 گرم سرب میباشد که 68 درصد میزان سرطان را در خانمها افزایش میدهد.
- 75 درصد روژلب های وارداتی از کشور ترکیه دارای مواد اکسید آهن، پلی اتیلن گلیکول، دی اکسید تیتانیوم هستند و خطر ریسک ابتلا به سرطانهای ریوی و سینه را تا 55 درصد بالا میبرند.
- برای اینکه مطمئن بشید که روژلب شما حاوی سرب نیست و سالم است کافی است مقداری از آن را روی پوست دست خود بکشید و با طلای زرد محکم روی آن چند بار بکشید، اگر روژلب به رنگ سیاه و تیرگی متمایل شد حاوی سرب است و آن را دور بریزید.

Powders

- Loose powder is a mixture of talc, pigments and fragrance
- Important to have asbestos (and other fibers) free talc
- Talc particle size is important: above 20μ for loose powder, below for pressed powders is acceptable
- Preservatives: mainly parabens



Powders

- Pressed powders will contain in addition a binder (oil or fatty ester)
- Mica and other pearls e.g. bismuth oxychloride
- May contain silicones to give a softer touch
- Wet-Dry powders contain silicones



Nail Enamels

- Nitrocellulose
- Solvent, like toluene
- Pigments: minerals or organic lakes
- Plasticizer like DEP, camphor
- Resin for film strength and flexibility:
Toluene Sulfonamide Formaldehyde,
Polyester...



Mascaras

- Emulsion of water in waxes, oils
- Waterproof mascara will contain a volatile solvent like dodecane, polyisobutene, silicones
- Preservatives safe for the eye area: parabens, phenoxyethanol or Imidazolidinyl Urea are usual
- Resins for volume (nylon, PVP-VA, etc.)
- Fibers for length



Foundations

- O/W or W/O emulsions
- Pigments
- Silicones
- Preservatives
- Fragrance

