

35. Характеристика складу та властивості компонентів губної помади Max Factor Colour Elixir Lipstick

Олена Новицька, Тетяна Артюх

Національний університет харчових технологій

Вступ. Сучасні губні помади містять багато різних компонентів і тому слід детальніше розглянути властивості та дію кожного з них. Отже, губна помада Max Factor Colour Elixir Lipstick містить у своєму складі наступний перелік компонентів:

Кетамін (рицинова олія) являє собою дуже в'язку рідину світло-жовтого відтінку. Складається вона в основному з різних жирних кислот, найбільший відсоток яких складає ріцинолеїнової кислота, що володіє хорошим пом'якшувальною дією, містить високу концентрацію ненасичених жирних кислот, вітамін Е, протеїни і мінерали.

Ізопропіл ізостеарат, діє як пом'якшувальний засіб. Вважається безпечним при використанні в косметичці; викликає роздратування шкіри, якщо не розбавлений. Використовується в якості стабілізатора і емульгатора суміші, і як загущувач при виробництві твердих косметичних засобів так як в основному ізопропіл ізостеарат проводиться з тваринних жирів. Може викликати рак порожнини рота та горла.

Слюда надає колір і перлове сяйво губній помаді, пропускаючи через себе світло, як через призму і заломлює його, створює прекрасний сяйво і мерехтіння різних відтінків. Але може викликати подразнення шкіри губ.

Ацетелований ланолін – натуральний жир, вимитий з вовни овець, за своїм складом близький до природного жиру шкіри людини. Ланолін насичує шкіру вологою і робить її більш пружною і еластичною. Але на ряду з такими позитивними факторами ланолін відрізняється високим вмістом пестицидів. Не дозволяє шкірі дихати. Може спровокувати алергічні реакції і порушувати травний процес.

Озокерит є природною гірською породою нафтового походження, який містить парафін, мінеральні масла, смоли і інші речовини. По виду озокерит нагадує бджолиний віск, володіє пластичністю і нафтовим запахом. За своїми лікувальними і косметичними властивостям озокерит схожий з парафіном, за винятком того, що до складу озокериту входять біологічно активні речовини. Озокерит має протизапальну, розсмоктуючу дію, стимулює процеси регенерації.

Біологічно активних речовин в ньому здатні проникати через неушкоджену шкіру в організм і впливати на перебіг хімічних процесів. До недоліків можна віднести високу комедогенну активність, здатність підвищувати чутливість шкіри до ультрафіолету і провокувати запальні явища. Але поряд із такими позитивними властивостями відповідно до наказу МОЗ Про затвердження гігієнічного нормативу "Перелік речовин, продуктів, виробничих процесів, побутових та природних факторів, канцерогенних для людини" відноситься до переліку компонентів які є канцерогенними і я наслідок можуть викликати пухлини шкіри та кишково – шлункового тракту.

Висновок. Після проведення аналізу складу компонентів губної помади Max Factor Colour Elixir Lipstick було виявлено що більшість компонентів не мають шкідливого впливу на шкіру та організм люди і лише деякі, а саме озокерит, ізопропіл ізостеарат та ацетелований ланолін є небезпечними при виробництві губних помад. Отже, можна зробити висновок, що дана губна помада є небезпечною для застосування у зв'язку наявності у складі небезпечних компонентів.