

MIREILLE LAB
FORMULACIJSKI
LABORATORIJ

EMOLIJENSI





ŠTO SU EMOLIJENSI?

- Emolijensi su sastojci u kozmetičkim proizvodima koji omekšavaju i zaglađuju kožu, pomažući u održavanju njene hidratacije i elastičnosti. Djeluju tako da stvaraju zaštitni sloj na površini kože, sprječavajući gubitak vlage i pružajući osjećaj glatkoće i mekoće.



KAKO DJELUJU?

- ✓ Stvaraju barijeru – sprječavaju isparavanje vode iz kože. Poboljšavaju teksturu proizvoda – daju kremast i svilenkast osjećaj. Pomažu u obnovi kože – čine kožu elastičnijom i otpornijom.



KAKO PRODIRU?

- ✓ Površinsko djelovanje (okluzivni efekt) – stvaraju zaštitni film koji sprječava isparavanje vode iz kože (transepidermalni gubitak vode – TEWL). Primjeri: lanolin, biljna ulja s visokim udjelom zasićenih masnih kiselina (kokosovo ulje, shea maslac).
- ✓ Plitko prodiranje u epidermis – emolijensi srednje molekularne mase mogu prodrijeti kroz stratum corneum (najudaljeniji sloj kože). Hidratiziraju i omekšavaju rožnati sloj kože. Primjeri: skvalan, esteri masnih kiselina, izopropil miristat.
- ✓ Dubinsko prodiranje i ugrađivanje u lipidnu barijeru kože – biokompatibilni emolijensi, poput ceramida, fosfolipida i određenih biljnih ulja bogatih nezasićenim masnim kiselinama (arganovo, avokadovo, šafranovo ulje), mogu prodrijeti dublje u epidermis. Pomažu u obnovi lipidne barijere, poboljšavaju hidrataciju i jačaju funkciju zaštitnog sloja kože.

EMOSOFT 378

INCI: Caprylic/Capric/Myristic/Stearic
Triglyceride

- **Sporo prodirujući emolijens**

Topi se (na temperaturi tijela), lako se razmazuje, bogat, puderast i gladak tijekom nanošenja.

- Ostavlja bogat, uljni i voštani, ali istovremeno puderasto-baršunasti osjećaj na koži. → pruža topiv i lagano klizajući osjećaj prilikom nanošenja, pretvarajući svaku formulaciju u ugodnu, nježnu i obavijajuću senzaciju na koži.

1-30%



MIGLYOL 829

INCI: Caprylic/Capric/Succinic Triglyceride

- višenamjenski **srednje prodirujući emolijens**, bogat osjećaj na koži, iste gustoće kao voda
- ovaj emolijens stvara bogat, gladak i baršunasti osjećaj na koži, bez masnog ili previše intenzivnog dojma. Nije samo izvrstan dodatak svakoj emulziji, već je i zanimljiv sastojak za puderaste proizvode i proizvode bez vode, poput ruževa za usne. U takvim formulacijama veže pigmente i daje luksuzan dodir proizvodu.
- 1-30%



SENSOL 100

INCI: Persea Gratissima (Avocado) Oil, Tocopherol.

- **lagani, brzo upijajući** emolijens koji ostavlja svilenkasto-gladak osjećaj na koži bez masnog ili teškog dojma – idealan za hidratantne i prozračne formulacije.
- Mekana, svilenkasta tekstura – poboljšava senzornu ugodu proizvoda.
- Poboljšava razmazivost i apsorpciju formulacije. Pruža blagi okluzivni efekt, pomažući u očuvanju hidratacije kože. Može služiti kao biljna alternativa sintetskim emolijensima, često se koristi u prirodnoj i "clean beauty" kozmetici.
- Pogodan za njegu lica i tijela, ali i formulacije za kosu gdje pruža laganu hidrataciju bez otežavanja.
- 5-20%



MIGLYOL PPG810

INCI:Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate

- **Brzo prodirujući emolijens**
- pruža lagan, nemasan, gladak i baršunast osjećaj na koži, sličan onome koji pružaju silikonska ulja niske molekularne mase.
- zahvaljujući visokom polaritetu, djeluje kao izvrstan rastvarač za UV filtere i kao disperzant za pigmente, što ga čini pogodnim za proizvode poput krema za sunčanje i BB krema.
- 1-30%



OCTYLDODECANOL

INCI:Octyldodecanol

- Srednje brzo prodirajući emolijens s odličnim svojstvima razmazivanja i hidratacije.
- Poboljšava vodootpornost – često se koristi u dugotrajnom make-upu i SPF proizvodima. Pomaže disperziji pigmenata – čest sastojak u ruževima i tekućim puderima.
- 2-20%



TRIOLEIN

INCI:triolein

- emolijens s visokom stabilnošću i bogatim senzorijskim svojstvima, srednje brzo prodirujući.
- dobiven je pomoću održivog biotehnološkog procesa u kojem mikroalge pretvaraju jednostavne šećere u trigliceridna ulja.
- lagan i hranjiv emolijens koji pruža bogat, baršunasti osjećaj bez masnog traga. Njegova svestranost i održivost čine ga idealnim za inovativne formulacije u njezi kože i kose.
- do 20%



AVOCADIN HU25

INCI:Persea Gratissima (Avocado) Oil, Phytosterols, Olea Europaea (Olive) Fruit Oil

- Sastav: više od 50% avokadovog ulja, 25–50% fitosterola (uglavnom β -sitosterol, stigmasterol, kampesterol i brasikasterol) te 10–25% maslinovog ulja.
- **Srednje brzo prodirujući emolijens**
- Snažno obnavlja i štiti kožnu barijeru, smanjuje crvenilo, dehidraciju i nelagodu kože.
- 1–5%



SENSOLEN CARE DD

INCI:Lauryl Olivat

- Srednje brzo prodirujući emolijens
- Obnova funkcije dermalne barijere
- Balansiranje sadržaja vlage u koži
- 1-5%

