

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: VitaMix 5

INCI ime: Niacinamide, Calcium d-pantothenate, Sodium Ascorbyl Phosphate, dl-a-Tocopheryl Acetate, Vitamin B6, Maltodextrin, Sodium Starch Octenylsuccinate, Silica.

CAS: 98-92-0, 137-08-6, 66170-10-3, 58-95-7, 65-23-6, 9050-36-6, 52906-93-1, 60676-86-0

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože, Kondicioner za negu kose (regenerator), sredstvo za izbeljivanje kože, antiinflamatorni agens

Opis: VitaMix 5 je multifunkcionalni sastojak za negu kože i kose koji sadrži pet različitih vitamina. Specijalno je kreiran za lako dispergovanje u različitim kozmetičkim formulacijama. Njegov jedinstven sastav uključuje niacinamid, kalcijum d-pantotenat, natrijum askorbil fosfat, DL-a-tokoferil acetat i piridoksin hidrohlorid. Niacinamid je poznat po svojim blagotvornim svojstvima za kožu, uključujući sposobnost da poboljša teksturu i ton kože, smanjujući crvenilo i neujednačenost. Kalcijum d-pantotenat, derivat vitamina B5, ima hidratantna svojstva koja pomažu u održavanju elastičnosti kože i kose. Natrijum askorbil fosfat, stabilni oblik vitamina C, pruža snažnu antioksidativnu zaštitu, štiteći kožu i kosu od štetnog uticaja slobodnih radikala. DL-a-tokoferil acetat, oblik vitamina E, doprinosi zaštiti ćelijskih membrana i ubrzava oporavak oštećene kože. Piridoksin hidrohlorid, ili vitamin B6, ima ključnu ulogu u zdravlju kože, smanjujući iritacije, održavajući optimalnu ravnotežu vlage. Pored ovih aktivnih sastojaka, u sastav mešavine ulaze maltodekstrin i natrijum skrob oktenilsukcinat, koji doprinose boljoj teksturi proizvoda i pomažu pri raspršivanju aktivnih komponenti. Ovi sastojci takođe pružaju dodatne nutritivne prednosti, pomažući koži i kosi da zadrže hidrataciju i elastičnost. Silika se koristi za stabilizaciju formulacije, obezbeđujući ujednačenost i glatkoću prilikom primene. VitaMix 5 je javlja u formi finog belog praha, lako rastvorljivog u hladnoj vodi. Ovaj kompleks je izuzetno praktičan za formulatore jer omogućava dodavanje više vitamina odjednom.

Mehanizam delovanja: Niacinamid, poznat i kao vitamin B3, poboljšava barijernu funkciju kože stimulisanjem sinteze ceramida, koji su esencijalni lipidi kože. Takođe inhibira proizvodnju melanina, što pomaže u smanjenju hiperpigmentacije. Dodatno, ima antiinflamatorna svojstva koja smanjuju crvenilo i iritaciju. Kalcijum d-pantotenat je oblik

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

vitamina B5, koji se u telu konvertuje u pantotensku kiselinu. Pantotenska kiselina je ključna za sintezu koenzima A, koji je neophodan za metaboličke procese uključujući obnovu ćelija kože. Pomaže u zadržavanju vlage, čime poboljšava hidrataciju i elastičnost kože. Natrijum askorbil fosfat kao stabilan oblik vitamina C, deluje kao antioksidans, neutralizujući slobodne radikale i smanjujući oksidativni stres na koži. Takođe, stimuliše sintezu kolagena, što pomaže u održavanju čvrstoće i elastičnosti kože. Ovaj sastojak inhibira tirozinazu, enzim uključen u sintezu melanina, čime doprinosi posvetljivanju kože. dl-a-Tokoferil acetat je antioksidans koji štiti kožu od oštećenja uzrokovanih UV zračenjem i slobodnim radikalima. Deluje tako što stabilizuje ćelijske membrane i smanjuje oksidaciju lipida. Takođe, pomaže u hidrataciji kože i poboljšava njenu elastičnost. Vitamin B6 igra važnu ulogu u regulaciji hormonske aktivnosti, što je ključno za smanjenje masnoće i nepravilnosti na koži. Takođe je uključen u sintezu neurotransmitera i lipida, koji su važni za zdravlje kože. Pomaže u smanjenju upala i podržava regeneraciju ćelija kože. Maltodekstrin se koristi kao ugušćivač i stabilizator u kozmetičkim proizvodima. Maltodekstrin i skrob odlično prehranjuju kožu i vlasište, kao i folikul dlake kose. Ova kombinacija sastojaka pruža sveobuhvatnu negu, poboljšavajući zdravlje i izgled kože kroz različite mehanizme delovanja.

Benefiti:

- Niacinamid poboljšava teksturu i ton kože, smanjujući crvenilo i neujednačenost.
- Kalcijum d-pantotemat hidrira i održava elastičnost kože i kose.
- Natrijum askorbil fosfat štiti od slobodnih radikala i pospešuje sjaj kože i kose.
- DL-a-tokoferil acetat štiti ćelijske membrane i pomaže oporavak oštećene kože.
- Piridoksin hidrohlorid smanjuje iritacije i održava ravnotežu vlage kože.
- Maltodekstrin i natrijum skrob oktenilsukcinat poboljšavaju teksturu i pomažu u dispergovanju aktivnih sastojaka.
- Silika stabilizuje formulaciju i osigurava glatku primenu proizvoda.

Način upotrebe: VitaMix 5 se koristi u širokom spektru kozmetičkih proizvoda, pri čemu je važno prilagoditi koncentraciju specifičnom tipu formulacije. Obično se dodaje u koncentraciji od 0,5% do 3%, što zavisi od željenog efekta i vrste proizvoda. Pri izradi seruma za lice ili kose, niže koncentracije su često dovoljne za postizanje blagotvornih efekata. U kremama, losionima ili maskama, nešto veća koncentracija može doprineti intenzivnijem delovanju vitamina. Kako je prah lako rastvorljiv u hladnoj vodi, preporučuje se dodavanje u formulacije koje ne zahtevaju zagrevanje iznad 40°C kako bi se očuvala

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

stabilnost aktivnih sastojaka. pH gotovog proizvoda treba da se kreće između 6,8 i 9 kako bi se obezbedila optimalna efikasnost i stabilnost. VitaMix 5 je pogodan za proizvode kao što su dnevne i noćne kreme, serumi, tonici, šamponi, regeneratori i maske. Samo za spoljašnju upotrebu. Čuvati na suvom i hladnom mestu, zaštićeno od vazduha i svetlosti.

Način proizvodnje: Mešavina vitamina niacinamida, kalcijum d-pantotenata, natrijum askorbil fosfata, dl-a-tokoferil acetata i vitamina B6.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: SAD