

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Vitamin H (Biotin)

INCI ime: Biotin, Aqua, Propylene Glycol, Tetrasodium EDTA, Phenoxyethanol

CAS: 58-85-5; 7732-18-5; 57-55-6; 64-02-8, 122-99-6.

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kose (regenerator), kondicioner za negu kože; sredstvo za izbeljivanje kože

IUPAC naziv: 5-[(3aS,4S,6aR)-2-Oxohexahydro-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl]pentanoic acid

Opis: Biotin (vitamin B7) je deo kompleksa grupe B vitamina. Poznat je po svojim efektima na zdravlje i lepotu kože, kose i noktiju. Pojačava cirkulaciju krvi, ima odličnu transdermalnu propustljivost i može podstaći infiltraciju drugih sastojaka. Kad se koristiti zajedno sa voćnim kiselinama ima dobar efekat kondicioniranja sa drugim vitaminima. Kombinacija biotina i sodium ascorbyl fosfata pokazala je značajnu sinergiju u pogledu smanjenja staračkih pega i ujednačavanja tona kože. Studije su pokazale da smanjuje nabore na ostareloj koži za 37,6 %, kada se primenjuje lokalno u koncentracijama od 0,25 %. Kod osoba sa tankom i lomljivom kosom, ukoliko se koriste losioni koji sadrže 0,003% biotina, jača se folikul dlake i smanjenje krhkost kose. Takođe, povoljno utiče na izgled i zdravlje noktiju. Rastvor je svetle, žućkaste boje, karakterističnog mirisa. pH rastvora pri temperaturi od 25°C je između 5,5-7.5. Gustina rastvora: 1,010 - 1,070 g/ml. Indeks refrakcije: 1,400-1460. Mikstura je rastvorljiva u vodi, glicerinu, etanolu, a praktično nerastvorljiva u organskim rastvaračima. Sadržaj biotina je 5 mg/ml. Tokom skladištenja može doći do замуćenja i precipitacije odnosno taloženja, ali to ne utiče na kvalitet proizvoda. U tom slučaju rastvor snažno promućkati

Benefiti:

- poboljšava barijernu funkciju kože i doprinosi povećanju elastičnosti tkiva
- deluje kao "anti-age" supstanca
- utiče na smanjenje staračkih pega i ujednačava ton kože

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

- jača folikul dlake i smanjenje krhkost kose i utiče na njenu dugovečnost
- jača nokte

Način primene: Koristi se za izradu proizvoda za negu kože i kose, kao što su dnevne i noćne kreme, kreme protiv starenja, šamponi i kondicioneri. Takođe se koristi za izradu lakova za nokte. Kremama i losionima se dodaje u koncentraciji od 1 -5%. Za šampone i kondicionere za kosu preporučene koncentracije se kreću između 1 - 6%, a za tretman noktiju od 0,5 - 4%

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla.

Sigurnost primene: Prema preporukama eksperata Cosmetic Ingredient Review (CIR) Expert Panel, smatra se bezbednom kozmetičkom supstancom.