

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: VitaWhite Bearberry

INCI ime: Arbutin, Magnesium ascorbyl phosphate, Pentylene Glycol, Glycerin, Water, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate

CAS: 497-76-7, 113170-55-1, 5343-92-0, 56-81-5, 7732-18-5, 532-32-1, 24634-61-5

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Sredstvo za izbeljivanje kože, Sredstvo za regeneraciju kože,

Opis: VitaWhite Bearberry je sredstvo za posvetljivanje kože koje se dobija iz prirodnog arbutina, ekstrahovanog iz listova medvedeg grožđa (*Arctostaphylos uva-ursi*) u kombinaciji sa stabilizovanim oblikom vitamina C, magnezijum askorbil fosfatom. Namenjen je smanjenju tamnih mrlja, poput staračkih pega i hiperpigmentacije, zahvaljujući sposobnosti da inhibira proizvodnju melanina, što je potvrđeno laboratorijskim ispitivanjima. Ovaj proizvod uživa veliku popularnost u azijskim zemljama, gde je cenjen zbog svoje delotvornosti. VitaWhite Bearberry, zahvaljujući prisustvu prirodnog hidrohina, poseduje snažan antioksidativni efekat, posvetljujući kožu bezbedno i efikasno. Može se koristiti u različitim kozmetičkim formulacijama poput losiona, krema i seruma, pri čemu se preporučuju koncentracije između 4% i 8%, dok se u kombinaciji sa eksfolijantima koristi u nižim dozama, do 1%. Rastvorljiv je u vodi i stabilan pri pH vrednostima od 4.0 do 7.0, što omogućava njegovu jednostavnu primenu u formulacijama. Proizvod sadrži konzervanse natrium benzoat i kalijum sorbate, koji garantuju njegovu dugotrajnu stabilnost.

Mehanizam delovanja: Sinergistički efekat alfa arbutina i magnezijum askorbil fosfata (stabilizovanog oblika vitamina C) zasniva se na njihovim komplementarnim mehanizmima delovanja, koji zajedno efikasnije utiču na smanjenje hiperpigmentacije i posvetljivanje kože. Alfa arbutin deluje direktno na tirozinazu, enzim koji je ključan za sintezu melanina, tako što inhibira njegovu aktivnost i sprečava prekomerno stvaranje melanina. To rezultira smanjenjem tamnih mrlja i ujednačavanjem tena. Magnezijum askorbil fosfat, kao derivat vitamina C, deluje kao snažan antioksidans koji neutralizuje slobodne radikale u koži, štiteći je od oksidativnog stresa uzrokovanog UV zračenjem i drugim faktorima koji mogu povećati proizvodnju melanina. Kada se ova dva sastojka kombinuju, postiže se snažniji efekat u posvetljavanju kože. Magnezijum askorbil fosfat ne samo

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

da smanjuje oksidativni stres, već i dodatno inhibira proizvodnju melanina kroz svoje delovanje na enzim tirozinazu. Osim toga, vitamin C poboljšava stabilnost i delotvornost alfa arbutina, omogućavajući mu da efikasnije inhibira sintezu melanina. Zajedno, ovi sastojci ubrzavaju proces smanjenja hiperpigmentacije i doprinose ujednačenom, svetlijem tenu. Ovaj sinergistički efekat čini kombinaciju alfa arbutina i magnezijum askorбил fosfata izuzetno pogodnom za tretmane posvetljivanja kože, kao i za prevenciju novih pigmentacija, pružajući dvostruku zaštitu i korektivno dejstvo.

Benefiti:

- **Smanjenje hiperpigmentacije:** Arbutin inhibira proizvodnju melanina i posvetljuje kožu.
- **Antioksidativna zaštita:** Magnezijum askorбил fosfat štiti kožu od oksidativnog stresa.
- **Ujednačen ten:** Kombinacija ova dva sastojka pomaže ujednačavanju tena.
- **Smanjenje tamnih mrlja:** Arbutin ublažava tamne mrlje i staračke pege.
- **Poboljšana elastičnost kože:** Magnezijum askorбил fosfat podstiče sintezu kolagena.
- **Zaštita od UV oštećenja:** Kombinacija ova dva sastojka smanjuje štetne efekte UV zračenja.

Način upotrebe: VitaWhite Bearberry se koristi za izradu različitih kozmetičkih proizvoda, kao što su kreme, losioni i serumi, zbog svojih svojstava koja doprinose posvetljavanju kože. Preporučuje se u koncentracijama od 4% do 8% za izradu kreme i losiona, dok se za serume može primenjivati u nižim koncentracijama, od 1% do 2%, naročito u kombinaciji sa eksfolijantima ili drugim aktivnim sastojcima namenjenim dubinskoj regeneraciji kože. Proizvod je rastvorljiv u vodi, što omogućava njegovu široku primenu u različitim vodenim kozmetičkim formulacijama. Stabilan je u proizvodima sa pH vrednostima između 4.0 i 7.0, što obezbeđuje dugotrajnu delotvornost i bezbednu upotrebu na koži. Komponenta je vodene faze (dodati na temperaturi koja ne prelazi 60 °C/ 140 °F) ili na kraju izrade kozmetičkog proizvoda. Samo za spoljašnju upotrebu.

Izvorna sirovina: Listovi medveđeg grožđa;

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

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.