

TEHNIČKI PODACI

Naziv proizvoda: Kakadu Plum Extract & Hyaluronate Gel

Naziv sirovine: Hijaluronski gel sa ekstraktom kakadu šljive

INCI ime: Aqua, Glycerin, Sodium Hyaluronate, Terminalia Ferdinandiana Fruit Extract, Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid

CAS: 7732-18-5, 56-81-5, 9067-32-7, 1176234-54-0, 100-51-6, 520-45-6

Hemijska klasifikacija: Mikstura; vodeni hidratantni gel na bazi polisaharida i biljnog ekstrakta.

Funkcionalna kategorija: Humektans; umirujući agens; antioksidativni biljni kompleks; kondicioner za negu kože.

Opis: Kakadu Plum Extract & Hyaluronate Gel predstavlja kombinaciju vodeno-glicerinskog ekstrakta kakadu šljive (*Terminalia ferdinandiana*) i Sodium Hyaluronate-a u gelnoj formi. Formulacija je zasnovana na vodi i glicerinu, koji obezbeđuju osnovnu hidrataciju i omogućavaju ravnomernu raspodelu aktivnih komponenti na koži. Sodium Hyaluronate deluje kao humektans. Vezuje vodu i održava nivo hidratacije u površinskim slojevima kože. Na površini kože formira tanak hidratacioni film koji pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode i doprinosi održavanju optimalne hidratacije kože. Koža postaje mekša i elastičnija. Ekstrakt kakadu šljive može sadržati vitamin C, polifenole i druge antioksidativne biljne komponente, čiji tačan sadržaj zavisi od načina ekstrakcije i standardizacije sirovine. Ove komponente doprinose antioksidativnom profilu proizvoda i zaštiti kože od oksidativnih procesa povezanih sa spoljašnjim uticajima. Ekstrakt može doprineti ujednačenijem i svežijem izgledu kože. Kombinacija ovih komponenti obezbeđuje efekat hidratacije i antioksidativne nege. Gel ima laganu strukturu i brzo se upija. Ne ostavlja težak niti mastan sloj. Pogodan je za različite tipove kože i može se koristiti u formulacijama namenjenim osetljivim regijama, poput područja oko očiju, uz odgovarajuću bezbednosnu procenu finalnog proizvoda. Formulacija je stabilizovana konzervansnim sistemom na bazi Benzyl Alcohol-a i Dehydroacetic Acid-a, koji doprinosi mikrobiološkoj stabilnosti proizvoda. Gel je kompatibilan sa vodenom fazom i većinom vodorastvornih kozmetičkih sirovina.

Benefiti:

- **Intenzivna hidratacija:** hidrira kožu vezivanjem vode i doprinosi održavanju optimalnog nivoa vlage.
- **Zadržavanje vlage:** pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode formiranjem hidratacionog filma na površini 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 PODACI

- **Antioksidativna zaštita:** biljne antioksidativne komponente ekstrakta kakadu šljive doprinose zaštiti kože od oksidativnih procesa.
- **Ujednačeniji izgled kože:** može doprineti svežijem i vizuelno ujednačenijem izgledu tena.
- **Mekoća i elastičnost:** poboljšava osećaj elastičnosti i čini kožu mekšom na dodir.

Upotreba: Dodaje se u fazi hlađenja formulacije, na temperaturi ispod 40 °C, kako bi se očuvala stabilnost Sodium Hyaluronate-a i ekstrakta kakadu šljive. Može se direktno inkorporirati u vodenu fazu ili u već formulisanu emulziju uz blago mešanje do potpune homogenizacije. U serumima i gelovima za hidrataciju i antioksidativnu zaštitu koristi se u koncentracijama od 1% do 5%. U kremama i losionima za svakodnevnu negu primenjuje se u rasponu od 0,5% do 3%. U maskama za lice, posebno onima namenjenim osvežavanju i revitalizaciji kože, koristi se u koncentracijama od 2% do 10%. U proizvodima za osetljive regije, poput područja oko očiju, preporučene koncentracije su od 0,5% do 2%, uz odgovarajuću bezbednosnu procenu finalnog proizvoda. U tonicima i mistovima za lice koristi se u nižim koncentracijama, od 0,1% do 1%. Kompatibilan je sa većinom vodorastvornih sirovina, uključujući humektanse, antioksidanse i blage aktivne komponente. Stabilan je u pH opsegu od približno 4,5 do 6,5.

Testiranje na životinjama: U skladu sa važećom evropskom regulativom (Regulativa (EZ) br. 1223/2009 o kozmetičkim proizvodima), supstanca nije testirana na životinjama. Bezbednosna procena sirovine zasniva se na dostupnim toksikološkim podacima, naučnoj literaturi i validiranim alternativnim metodama ispitivanja (in vitro i in silico). In silico je termin koji se koristi za metode testiranja i procene koje se sprovode pomoću kompjuterskih modela i simulacija, a ne u laboratoriji na živim organizmima (in vivo) ili na ćelijskim kulturama (in vitro). Ova napomena potvrđuje usklađenost sa zabranom testiranja na životinjama i služi isključivo u informativne svrhe za dalju upotrebu sirovine u kozmetičkim formulacijama.

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: Kina