

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Infuziono ulje ruzmarina (Rosemary Infused Oil)

INCI naziv: Rosmarinus Officinalis Leaf Extract 10:1, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

CAS: 84604-14-8, 8001-21-6, 8007-69-0, 59-02-9

Hemijska klasifikacija: Mikstura (biljni ekstrakt u biljnim uljima)

Funkcionalna kategorija: Sredstvo za negu kože ~ okluziv, Sredstvo za kondicioniranje kože ~ Emolijens, Antioksidans

Opis: Infuziono ulje ruzmarina dobija se maceracijom osušenih listova biljke ruzmarina (*Rosmarinus officinalis*) u odgovarajućem biljnom ulju, miksturi hladno presovanog suncokretovog ulja linolnog tipa i ulja skatkog badema. Tokom procesa maceracije, koji podrazumeva potapanje biljnog materijala u bazno ulje tokom više nedelja, dolazi do ekstrakcije aktivnih liposolubilnih supstanci iz biljne mase. Na taj način, dragocene komponente ruzmarina, antioksidativna jedinjenja, eterične komponente, biljni fenoli i flavonoidi, postaju sastavni deo baznog ulja, dajući mu karakterističnu boju i prijatan biljni miris. Ovako pripremljeno ulje poseduje sposobnost da stimuliše cirkulaciju kože, zbog čega se tradicionalno koristi u proizvodima namenjenim jačanju korena kose i smanjenju njenog opadanja. Pored toga, ulje deluje umirujuće na kožu glave sklone iritacijama, pomaže u regulaciji lučenja sebuma, a blagotvorno utiče i na problematičnu kožu sa pojavama peruti ili svraba. Zbog sadržaja prirodnih antioksidanasa, infuziono ulje ruzmarina doprinosi zaštiti kože od prevremenog starenja, neguje je i pospešuje njenu regeneraciju. Po svojoj teksturi, infuziono ulje ruzmarina je prijatno, lako se nanosi i brzo apsorbuje, a kožu ostavlja hidriranom bez neprijatnog osećaja masnoće. Pogodno je za primenu kod svih tipova kože, uključujući i onu koja je sklona začepeljivanju pora, jer nema komedogeno delovanje. Međutim, važno je praviti razliku između infuzionog ulja ruzmarina i mnogo koncentrisanijeg etarskog ulja iste biljke, koje zahteva razređivanje pre primene. Za optimalno očuvanje kvaliteta, preporučuje se da se ulje čuva zaštićeno od svetlosti i toplote, u hladnijim prostorijama, čime se obezbeđuje stabilnost i očuvanje njegovih korisnih svojstava.

Bioaktivna jedinjenja: Infuziono ulje ruzmarina bogato je bioaktivnim supstancama, među kojima se posebno izdvajaju fenolne kiseline — rozmarinska, karnozinska i kofeins-

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

ka — poznate po snažnom antioksidativnom delovanju. Ova jedinjenja štite ćelije kože od oksidativnih oštećenja i prevremenog starenja. Pored fenolnih kiselina prisutni su i flavonoidi, biljna jedinjenja koja umiruju iritiranu i osetljivu kožu, smanjuju zapaljenske procese i dodatno pojačavaju antioksidativno dejstvo ulja. Važan deo sastava infuzionog ulja čine i jedinjenja poreklom iz etarskog ulja ruzmarina, prisutna u manjoj koncentraciji, ali ipak dovoljnoj da pruže karakterističan miris i terapijska svojstva. Najvažniji predstavnici ovih supstanci su cineol, kamfor, borneol i pinen. Cineol ima antiseptično dejstvo, ublažava iritacije kože i podstiče mikrocirkulaciju, čime doprinosi zdravijem izgledu kože i jačanju korena kose. Kamfor, pored svog osvežavajućeg mirisa, poseduje blago analgetsko delovanje, umiruje osetljivu kožu i ublažava svrab. Borneol pokazuje antimikrobna i protivupalna svojstva, dok pinen potpomaže regeneraciju kože i dodatno umiruje. Sve ove bioaktivne supstance, integrisane u uljanu osnovu, deluju sinergijski: podstiču regeneraciju kože, jačaju folikul dlake, regulišu lučenje sebuma i smanjuju sklonost kože glave ka iritacijama i peruti. Zahvaljujući ovim osobinama, infuziono ulje ruzmarina efikasno neguje, obnavlja i štiti kožu, a njegova prijatna tekstura omogućava jednostavnu i ugodnu primenu.

Benefiti:

- Štiti ćelije kože od prevremenog starenja zbog snažnog antioksidativnog dejstva.
- Ublažava iritaciju, crvenilo i osetljivost kože.
- Smanjuje upalne procese kože i vlasišta.
- Stimuliše mikrocirkulaciju kože, čime jača koren kose.
- Umiruje svrab i iritaciju vlasišta.
- Regulise lučenje sebuma i smanjuje pojavu peruti.
- Podstiče regeneraciju i oporavak kože.
- Ima blago antiseptično i antimikrobno dejstvo.
- Neguje kožu bez začepljivanja pora i masnog osećaja.
- Ostavlja prijatan, prirodni biljni miris na koži i kosi.

Način upotrebe: Infuziono ulje ruzmarina koristi se u kozmetičkim proizvodima u koncentracijama koje zavise od namene formulacije i vrste preparata. Kod intenzivnijih tretmana za kožu i kosu, kao što su uljani serumi, hranljiva pakovanja ili balzami, preporučuje se viši procenat ulja, dok se kod laganijih proizvoda koristi u manjim koncentracijama. U proizvodima za negu kože lica i tela, koji se ne ispiraju, ovo ulje

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

obično se dodaje u rasponu od 1% do 20%, zavisno od željenih svojstava, teksture i jačine delovanja formulacije. U preparatima namenjenim nezi kose, posebno onima koji podstiču rast kose ili regulišu masno vlasište, najčešće se preporučuje koncentracija od 1% do 10%, što obezbeđuje efikasnu stimulaciju cirkulacije kože glave, ali bez opterećujućeg ili masnog osećaja na kosi. Prilikom izrade kozmetičkih proizvoda infuziono ulje ružmarina može se dodavati direktno u formulaciju ili kombinovati sa drugim sastojcima, pri čemu je bitno da se ravnomerno rasporedi radi postizanja optimalne efikasnosti i ugodne teksture proizvoda.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

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.