

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Infuziono ulje kakadu šljive

INCI naziv: Terminalia Ferdinandiana (Kakadu plum) Extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

CAS: 1176234-54-0, 8001-21-6, 8007-69-0 , 59-02-9

Hemijska klasifikacija: Mikstura

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

Opis: Infuziono ulje kakadu šljive dobija se hladnom maceracijom suvog ekstrakta plodova biljke Terminalia Ferdinandiana (Kakadu plum). Kao noseće ulje ("carrier oil") koristi se smeša suncokretovog i bademovog ulja, a kao prezervativ vitamin E. Suncokretovo ulje je hladno presovano i linolnog je tipa (sadrži veći udeo esencijalne linolne kiseline i tek manju količinu oleinske kiseline). Kakadu šljiva poznata je kao jedan od najbogatijih prirodnih izvora vitamina C, što ovo ulje čini izuzetno korisnim za negu kože podložne oksidativnom stresu i gubitku elastičnosti. Prisustvo polifenola, doprinosi snažnoj antioksidativnoj zaštiti i sprečavanju oštećenja ćelija izazvanih slobodnim radikalima. Ove komponente takođe imaju protivupalno dejstvo, što ulje čini pogodnim za smirivanje iritacija i crvenila. Zahvaljujući regenerativnim svojstvima, poboljšava tonus kože i podržava prirodnu sintezu kolagena, čime se postiže ujednačeniji i svežiji izgled tena. Infuziono ulje kakadu šljive koristi se u širokom spektru kozmetičkih proizvoda, uključujući serume, kreme i uljane tretmane za lice. Njegova moćna antioksidativna svojstva čine ga idealnim sastojkom u formulacijama za zaštitu kože od štetnih uticaja zagađenja i UV zračenja. Takođe, doprinosi poboljšanju hidratacije i može se kombinovati sa drugim biljnim uljima i aktivnim sastojcima kako bi se postigao maksimalni efekat u nezi suve, osetljive ili zrele kože.

Bioaktivna jedinjenja: Infuziono ulje kakadu šljive sadrži bogat kompleks bioaktivnih jedinjenja koja doprinose njegovim antioksidativnim, regenerativnim i protivupalnim svojstvima. Jedan od ključnih sastojaka su polifenoli, među kojima elaginska i galna kiselina igraju značajnu ulogu u zaštiti kože od oksidativnog stresa. Ove komponente deluju kao snažni antioksidansi, pomažu u neutralizaciji slobodnih radikala i sprečavaju oštećenja ćelija kože izazvana UV zračenjem i zagađenjem. Vitamin C, iako se u svojoj

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

čistoj formi ne rastvara u ulju, prisutan je u stabilnim derivatima i doprinosi posvetljivanju tena, smanjenju hiperpigmentacija i poboljšanju sinteze kolagena. Njegova sinergija sa polifenolima pojačava efekat zaštite kože od prevremenog starenja, čineći kožu otpornijom i elastičnijom. Prisustvo tokoferola dodatno podržava antioksidativnu funkciju ulja, štiteći ćelijske membrane od lipidne peroksidacije i pomažući u očuvanju hidratacije. Flavonoidi iz kakadu šljive deluju umirujuće na kožu i smanjuju upalne procese, čineći ulje pogodnim za negu osetljive i iritirane kože. Masne kiseline koje potiču iz baznog ulja u kome je kakadu šljiva macerirana, poput oleinske i linolne kiseline, poboljšavaju apsorpciju bioaktivnih jedinjenja i pomažu u jačanju hidrolipidne barijere kože. Njihova prisutnost doprinosi mekoći i glatkoći kože, smanjujući transepidermalni gubitak vode i obnavljajući prirodnu zaštitnu funkciju epiderma.

Benefiti:

- Infuziono ulje kakadu šljive pruža snažnu antioksidativnu zaštitu zahvaljujući visokom sadržaju polifenola.
- Poboljšava tonus kože i podržava sintezu kolagena, čime doprinosi čvrstoći i elastičnosti.
- Pomaže u smanjenju crvenila i iritacija zahvaljujući protivupalnim svojstvima elaginske i galne kiseline.
- Štiti kožu od oštećenja izazvanih slobodnim radikalima i UV zračenjem.
- Poboljšava hidrataciju i doprinosi očuvanju zdravog hidrolipidnog balansa kože.
- Ujednačava ten i smanjuje vidljivost hiperpigmentacija.
- Brzo se upija i ne ostavlja masan trag, što ga čini pogodnim za različite tipove kože.

Način primene: Infuziono ulje kakadu šljive koristi se u raznim kozmetičkim formulacijama, zavisno od tipa proizvoda i željenih benefita. U hidratantnim kremama i losionima namenjenim zaštiti kože od oksidativnog stresa obično se dodaje u koncentraciji od 2 do 10%, čime se postiže balans između antioksidativnih svojstava i lagane teksture. U anti-age serumima i tretmanima za lice njegova koncentracija može biti viša, u rasponu od 10 do 30%, kako bi se iskoristila njegova sposobnost podrške sintezi kolagena i posvetljivanja tena. U uljanim serumima i mešavinama za negu suve i osetljive kože može činiti i do 50% formulacije, posebno kada se kombinuje sa drugim biljnim uljima bogatim nezasićenim masnim kiselinama. U sapunima i emulzionim proizvodima za čišćenje lica koristi se u koncentraciji do 5% kako bi se sačuvala njegova stabilnost tokom formulaci-

TEHNIČKI LIST

je. Zahvaljujući svojoj brzo upijajućoj prirodi, lako se uključuje u lagane formule poput fluidnih emulzija i uljanih seruma, gde doprinosi hidrataciji i zaštiti kože bez ostavljanja masnog osećaja.

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.