

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Infuziono ulje smilja

INCI naziv: Helichrysum Italicum (Immortelle) Flower, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

CAS: 8023-95-8, 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 smilja dobija se maceracijom suvog biljnog materijala (*Helichrysum italicum* extract) u odgovarajućem biljnom ulju pomoću tzv. "Stove-Top" metode. Aktivne supstance postepeno prelaze iz biljnog ekstrakta u uljanu bazu, čime se pojačava terapijski potencijal i lekovitost dobijenog ulja. Kao "carrier oil" koristi se hladno presovano suncokretovo ulje linolnog tipa, koje sadrži veći udeo esencijalne linolne kiseline i tek manju količinu oleinske kiseline i ilke slatkog badema. Ulje je žute boje, bez mirisa. Konzervisano je sa Vitaminom E u cilju sprečavanja rancidnosti ulja. Infuziono ulje smilja izuzetno je cenjeno u prirodnoj kozmetici zbog svojih snažnih regenerativnih i umirujućih svojstava. Posebno je korisno u nezi zrele, suve i osetljive kože, jer smanjuje iritacije, poboljšava elastičnost i podstiče obnovu epiderma. Njegovi bioaktivni sastojci, uključujući flavonoide i seskviterpene, deluju sinergijski u ublažavanju crvenila i upalnih procesa, čineći ga pogodnim i za kožu sklonu ekcemima i rozacei. Zahvaljujući izraženim antioksidativnim svojstvima, ovo ulje štiti kožu od oksidativnog stresa i prevremenog starenja. Neutralizuje dejstvo slobodnih radikala i smanjuje razgradnju kolagena, čime pomaže u očuvanju čvrstoće i tonusa kože. Njegova sposobnost da ubrza regeneraciju tkiva doprinosi smanjenju ožiljaka, pigmentacija i finih linija, što ga čini vrednim sastojkom u anti-age formulacijama. Njegova upotreba nije ograničena samo na negu lica – pogodno je i za masaže, gde svojim blagim antiinflamatornim dejstvom pomaže u opuštanju mišića, smanjenju osećaja napetosti i nelagodnosti u tkivima. U nezi tela može se koristiti za tretmane suve i ispucale kože, posebno na rukama, laktovima i petama.

Bioaktivna jedinjenja: Infuziono ulje smilja (*Helichrysum italicum*) bogato je bioaktivnim jedinjenjima sa regenerativnim, antioksidativnim i antiinflamatornim svojstvima. Ključne komponente uključuju flavonoide, seskviterpene, acetofenone, fitosterole i fenolne

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

kiseline. Flavonoidi su snažni antioksidansi. Oni štite kožu od oksidativnog stresa izazvanog UV zračenjem i zagađenjem. Stabilizuju ćelijske membrane i smanjuju aktivnost slobodnih radikala. To doprinosi smanjenju upalnih procesa i regeneraciji iritirane kože. U infuzionom ulju smilja prisutni su kampferol, kvercetin i apigenin. Ova jedinjenja pomažu u smanjenju crvenila, jačanju kapilara i poboljšanju mikrocirkulacije. Seskviterpeni deluju antiinflamatorno, umanjujući otkoke i iritacije. Smilje sadrži visok nivo α -kurkumena i β -kariofilena. Ova jedinjenja podstiču regeneraciju, smanjuju crvenilo i ubrzavaju zarastanje mikrooštećenja. Prisustvo seskviterpena čini infuziono ulje smilja pogodnim za tretman ožiljaka, strija i upalnih stanja poput ekcema i psorijaze. Acetofenoni, poput helihrizina, doprinose umirujućem i regenerativnom efektu smilja. Imaju blago analgetičko i antimikrobno dejstvo. Pomažu u smanjenju iritacija i sprečavanju infekcija kod oštećene kože. Njihovo prisustvo čini ulje smilja pogodnim za tretmane akni i nečiste kože. Deluju antibakterijski i regulišu lučenje sebuma. Fitosteroli su biljni steroli slični holesterolu. Igraju ključnu ulogu u jačanju kožne barijere. Prisustvo β -sitosterola, kampsterola i stigmasterola poboljšava hidrataciju i jača zaštitnu funkciju kože. Ovi lipidi deluju antiinflamatorno i ubrzavaju regeneraciju nakon povreda i iritacija. Fenolne kiseline, poput ferulinske i kafeinske kiseline, deluju kao moćni antioksidansi. Neutralizuju slobodne radikale i štite kožu od prevremenog starenja. Sprečavaju degradaciju kolagena i elastina. To doprinosi očuvanju elastičnosti i čvrstoće kože. Ferulinska kiselina pojačava efikasnost vitamina C i E, što je čini korisnom u anti-age kozmetici. Važno je napomenuti da pojedina bioaktivna jedinjenja, posebno flavonoidi, acetofenoni i fenolne kiseline, imaju ograničenu rastvorljivost u ulju. Njihova koncentracija u infuzionom ulju niža je nego u esencijalnom ulju ili alkoholnim ekstraktima.

Benefiti:

- Štiti kožu od oksidativnog stresa i prevremenog starenja neutralizujući slobodne radikale.
- Umanjuje crvenilo i iritacije zahvaljujući snažnim antiinflamatornim svojstvima.
- Poboljšava mikrocirkulaciju i jača kapilare, što doprinosi zdravijem i ujednačenijem tenu.
- Pospešuje regeneraciju kože, ubrzava zarastanje manjih rana i smanjuje vidljivost ožiljaka.
- Pomaže u očuvanju hidratacije kože jačanjem zaštitne barijere i smanjenjem gubitka vlage.

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

- Doprinosi elastičnosti i čvrstoći kože sprečavajući razgradnju kolagena i elastina.
- Reguliše lučenje sebuma i deluje antibakterijski, što ga čini pogodnim za negu problematične kože.
- Umiruje upalna stanja poput ekcema, psorijaze i rozacee smanjujući svrab i nelagodnost.
- Smanjuje vidljivost finih linija i bora, čineći kožu glatkom i revitalizovanom.
- Poboljšava otpornost kože na spoljašnje faktore poput zagađenja i UV zračenja.

Način upotrebe: Infuziono ulje smilja koristi se kao aktivni sastojak u širokom spektru kozmetičkih formulacija. Njegova primena zavisi od vrste proizvoda i željenog efekta, a optimalna koncentracija varira u zavisnosti od formulacije. U hidratantnim kremama i serumima za negu suve, zrele i osetljive kože, obično se dodaje u koncentraciji od 5 do 15%, čime se postiže balans između regenerativnog i hranljivog efekta, bez previše masnog osećaja na koži. U anti-age formulacijama može se koristiti i u višim koncentracijama, posebno u kombinaciji sa drugim biljnim uljima bogatim antioksidansima, poput ulja šipka ili argana. U tretmanima za problematičnu kožu, poput uljanih seruma za akne i nečistu kožu, preporučena koncentracija iznosi od 2 do 10%, jer umanjuje upale i podržava proces zarastanja bez opterećenja kože. U mešavinama namenjenim ublažavanju ožiljaka i strija može se koristiti u koncentraciji od 10 do 30%, uz dodatak drugih regenerativnih sastojaka poput ulja tamanu ili ulja nevena. Za negu tela i masažne mešavine, infuziono ulje smilja se obično koristi u koncentraciji od 10 do 50%, zavisno od željenog intenziteta delovanja. Njegova primena je takođe česta u uljanim serumima za nokte i zanoktice, gde se koristi u punoj koncentraciji ili kao deo mešavine sa jačim regenerativnim uljima. Zbog svoje blage i prijatne teksture, može se direktno nanositi na kožu u manjim količinama, posebno na suve i problematične delove, bez potrebe za dodatnim razblaživanjem.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla