

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Aloe Vera ulje

INCI naziv: Aloe Barbadensis Leaf Extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

CAS: 85507-69-3/94349-62-9, 8001-21-6, 8007-69-0, 59-02-9

Hemijska klasifikacija: Masti i ulja (Fats and Oils)

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože, kondicioner za normalnu, suhu i dehidriranu kosu ~ Emolijens

Opis: Infuziono ulje Aloe Vera dobija se maceracijom ekstrakta lista Aloe barbadensis u odgovarajućem biljnom ulju. 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). Proces maceracije omogućava prelazak aktivnih jedinjenja iz biljke u bazno ulje, čime se kombinuju korisna svojstva same biljke i mešavine biljnih ulja. Ulje je bogato bioaktivnim jedinjenjima koja doprinose hidratantnim, umirujućim i regenerativnim svojstvima. Zahvaljujući blagom dejstvu, koristi se za negu svih tipova kože, uključujući i osetljivu. Posebno je cenjeno u formulacijama za suhu i nadraženu kožu, jer pomaže u obnavljanju zaštitne barijere i smanjuje osećaj zategnutosti. Osim što hidrira, njegovi antiinflamatorni sastojci ublažavaju crvenilo i iritacije izazvane spoljnim faktorima poput sunca, vetra ili hemijskih tretmana. Pogodno je za upotrebu u balzovima, losionima i serumima za negu kože i kose. U proizvodima za kosu pruža zaštitu i vlagu, smanjuje lomljivost i čini vlas mekšom. Aloe vera ulje se lako apsorbuje, ne ostavlja težak osećaj na koži i može se koristiti kao deo svakodnevne rutine. Zahvaljujući univerzalnosti, često se kombinuje sa drugim biljnim uljima i aktivnim sastojcima kako bi pojačalo efikasnost formulacija za negu tela i lica.

Bioaktivna jedinjenja: Aloe vera ulje sadrži čitav niz bioaktivnih jedinjenja koja doprinose njegovim hidratantnim, umirujućim i regenerativnim svojstvima. Polifenoli su poznati po svojoj snažnoj antioksidativnoj aktivnosti. Ova jedinjenja pomažu u neutralisanju slobodnih radikala, čime se smanjuje oksidativni stres i usporava proces starenja kože. Njihovo prisustvo takođe doprinosi zaštiti kože od štetnih uticaja UV zračenja i zagađenja, što ga čini odličnim sastojkom u formulacijama za negu lica. Pored polifenola,

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

aloe vera ulje bogato je fitosterolima (Lupenol, β -sitosterol i Kampesterol) koji poseduju izuzetna protivupalna svojstva. Njihovo delovanje posebno je korisno za osetljivu i iritiranu kožu, jer smanjuju crvenilo i umiruju upalne procese. Fitosteroli takođe učestvuju u obnovi lipidne barijere kože, poboljšavaju njenu elastičnost i smanjuju transepidermalni gubitak vode, što doprinosi dugotrajnoj hidrataciji i zaštiti od isušivanja. Prisustvo esencijalnih masnih kiselina dodatno poboljšava njegujuće osobine ovog ulja. Ove kiseline igraju ključnu ulogu u očuvanju strukture ćelijskih membrana i regeneraciji oštećenog tkiva. One takođe pomažu u jačanju prirodne zaštitne barijere kože, smanjujući njenu sklonost iritacijama i preosetljivosti. Još jedna značajna grupa bioaktivnih jedinjenja su polisaharidi, uključujući acemanan, koji pokazuje snažna hidratantna svojstva i podržava prirodni proces regeneracije kože. Ovi složeni šećeri formiraju tanak zaštitni sloj na površini kože, zadržavajući vlagu i poboljšavajući njenu glatkoću. Osim toga, polisaharidi deluju umirujuće, čime pomažu u tretiranju kože sklone iritacijama, suvoći ili oštećenjima izazvanim spoljnim faktorima. Zahvaljujući sinergiji ovih bioaktivnih jedinjenja, aloe vera ulje pruža višestruke benite u kozmetičkim formulacijama, od intenzivne hidratacije i obnove kože do zaštite od oksidativnog stresa i upalnih procesa. Njegova delotvornost ga čini jednim od ključnih sastojaka u proizvodima namenjenim regeneraciji i nezi osetljive, suve i oštećene kože.

Benefiti:

- Pomaže u hidrataciji kože i zadržavanju vlage, čineći je mekom, glatkom i elastičnom.
- Umiruje osetljivu i iritiranu kožu, smanjuje crvenilo, upalu i svrab
- Štiti kožu od slobodnih radikala i usporava pojavu sitnih bora, linija i staračkih pega.
- Deluje antibakterijski i antiinflamatorno, smanjuje akne, ubrzavajući zarastanje bubuljica i ublažavajući ožiljke.
- Hrani i hidrira kožu glave, jača kosu, smanjuje suvoću i podstiče njen zdrav rast.
- Podstiče zarastanje manjih rana i iritacija, formira zaštitni sloj koji sprečava infekcije i ubrzava regeneraciju kože.

Način upotrebe: Aloe vera ulje se koristi kao dodatak hidratantnim i regenerativnim formulacijama, pri čemu se njegova koncentracija prilagođava specifičnoj nameni proizvoda. U kremama i losionima za negu suve i dehidrirane kože, obično se dodaje u udelu od 2% do 10%, kako bi pružilo dugotrajnu hidrataciju i umirujući efekat. Za proizvode

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

namenjene osetljivoj ili iritiranoj koži, kao što su serumi i balzami, koristi se u nešto nižim koncentracijama, između 1% i 5%, kako bi se postigao optimalan balans između regenerativnog delovanja i lagane teksture. U formulacijama za tretman akni može se koristiti u koncentraciji od 2% do 5%, gde njegova antibakterijska i antiinflamatorna svojstva pomažu u smanjenju upale i umirivanju kože. U proizvodima za negu kose i kože glave, poput maski, seruma ili uljanih tretmana, prisutno je u rasponu od 5% do 20%, čime doprinosi jačanju vlasi, smanjenju suvoće i poboljšanju elastičnosti kose. U balzovima za usne ili zaštitnim mastima za osetljiva područja kože može se koristiti u višim koncentracijama, čak do 30%, gde pomaže u zarastanju ispucale kože i pruža zaštitu od isušivanja. Zahvaljujući svojoj blagoj prirodi, može se nanositi i direktno na kožu u čistom obliku, ali se češće uključuje u formulacije u kombinaciji s drugim emolijensima radi boljeg apsorpcionog profila i povećane efikasnosti.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla