

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Avokado buter

INCI ime: Persea Gratissima Oil, Palmitic/Stearic Triglyceride, Beeswax

CAS: 8024-32-6, 67701-30-8, 8012-89-3

Hemijska klasifikacija: Masti i ulja, Mešavina prirodnih triglicerida i voskova (lipidni kompleks).

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože, modifikator viskoznosti, okluziv

Opis: Avokado buter je visoko hranljiva lipidna sirovina dobijena kombinacijom hladno ceđenog ulja avokada (Persea gratissima oil) sa prirodnim ugušćivačima biljnog porekla, palmitinskim i stearinskim trigliceridima i pčelinjim voskom. Ova mešavina formira čvrstu, kremastu masu prijatne teksture koja se lako topi u dodiru sa kožom, ostavljajući na površini tanak zaštitni film koji ne začepљуje pore. Zahvaljujući visokom sadržaju nezasićenih masnih kiselina, fitosterola i vitamina A, D i E, avokado buter deluje izrazito emolijentno i regenerativno. Pomaže u obnovi hidrolipidne barijere, čineći kožu elastičnijom i otpornijom na spoljašnje uticaje. Posebno je koristan kod suve, zrele ili osetljive kože, gde ublažava iritacije i doprinosi smanjenju transepidermalnog gubitka vlage. U kozmetičkim formulacijama funkcioniše i kao prirodni ugušćivač, dajući balzamima i kremama stabilnost i bogatost, ali ne lepljivu teksturu. Avokado buter se dobro kombinuje sa većinom biljnih ulja, voskova i aktivnih sastojaka, pa se često koristi u formulacijama namenjenim regeneraciji kože, nezi ispucalih usana, zaštiti ruku i stopala, kao i u preparatima za negu suve ili kovrdžave kose. Njegova sposobnost da zadrži vlagu i istovremeno omekša epiderm čini ga pogodnim i za formulacije koje su namenjene osetljivim regijama, poput područja oko očiju. Pri kontaktu sa kožom, buter se pretvara u hranljivo ulje koje se postepeno apsorbuje, ostavljajući osećaj mekoće i glatkoće bez masnog sjaja. Stabilan je u širokom pH rasponu i može se uključivati u fazu formulacije bez zagrevanja, što čuva integritet njegovih prirodnih aktivnih komponenti. 100% prirodni proizvod.

Bioaktivna jedinjenja: Avokado buter je bogat bioaktivnim jedinjenjima koja potiču iz hladno ceđenog ulja avokada. Njihovo prisustvo daje buteru snažna regenerativna, antioksidativna i zaštitna svojstva. Fitohemijski sastav obuhvata niz prirodnih supstanci koje deluju sinergijski i doprinose elastičnosti, otpornosti i ujednačenom tonu 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 LIST

Osnovu čine nezasićene masne kiseline: oleinska (omega-9), linolna (omega-6) i palmitoleinska (omega-7). One intenzivno hrane kožu i obnavljaju njenu lipidnu barijeru. Pored njih, prisutne su i zasićene kiseline, palmitinska i stearinska, koje daju strukturalnu stabilnost i formiraju blagi zaštitni film. Fitosteroli, β -sitosterol, kampesterol, stigmasterol i avenasterol, deluju umirujuće i regenerativno. Oni smanjuju upale, podstiču sintezu kolagena i sprečavaju gubitak vlage iz kože. Tokoferoli (vitamin E), pretežno α -tokoferol, snažni su antioksidansi koji štite ćelijske membrane od oksidativnog stresa. Karotenoidi, posebno lutein i zeaksantin, neutrališu slobodne radikale i štite kožu od UV oštećenja. Avokado buter sadrži i skvalen, prirodni triterpen sa izraženim antioksidativnim i emolijentnim delovanjem. On povećava mekoću i elastičnost kože. U manjoj meri prisutni su fosfolipidi, koji jačaju ćelijske membrane i pomažu zadržavanje vlage. U neosapunljivom delu butera nalaze se hlorofilni i karotenoidni pigmenti koji mu daju blago zelenu boju. Prisustvo flavonoida i fenolnih jedinjenja dodatno pojačava antioksidativno i umirujuće dejstvo. Zahvaljujući ovoj kombinaciji bioaktivnih sastojaka, avokado buter ne samo da hidrira već i aktivno obnavlja kožu. Ona postaje elastičnija, glađa i vidljivo zdravija.

Benefiti:

- Duboko hidrira kožu i omekšava suve i grube delove, ostavljajući je glatkom.
- Bogat esencijalnim masnim kiselinama, vitaminima A, D, E i mineralima koji hrane kožu i poboljšavaju ten.
- Smanjuje znakove starenja, poboljšava elastičnost i čvrstoću kože, smanjuje pojavu bora.
- Umiruje iritiranu i osetljivu kožu, pomaže u ublažavanju crvenila i upala.
- Podstiče regeneraciju ćelija, zaceljivanju ožiljaka i oštećene kože.
- Pruža blagu zaštitu od UV zračenja, ali nije zamena za proizvode za sunčanje.
- Hranljiv je za kosu, pruža sjaj i olakšava oblikovanje, posebno koristan u maskama i regenerativnim.
- Deluje kao prirodni emolijens, stabilizuje kozmetičke formulacije poput krema i losiona.

Način upotrebe: Avokado buter se koristi kao hranljivi emolijens koji obezbeđuje mekoću, elastičnost i zaštitni film na koži, a zahvaljujući svojoj blagoj teksturi i stabilnosti, može se uključivati u širok spektar kozmetičkih proizvoda. Najčešće se dodaje u završnoj fazi formulacije, pri temperaturi ispod 45 °C, kako bi se sačuvala

TEHNIČKI LIST

njegova prirodna bioaktivna jedinjenja i sprečilo oksidativno razlaganje. U formulacijama za kreme, mleka i losione za lice i telo, avokado buter se obično koristi u koncentracijama od 1 % do 5 %, što obezbeđuje optimalnu hidrataciju i prijatnu teksturu bez masnog filma. U bogatijim maslacima za telo, balzovima i hranljivim noćnim kremama, preporučene koncentracije su više, u rasponu od 5 % do 15 %, gde buter ima funkciju strukturalnog ugušćivača i okluzivnog agensa koji zadržava vlagu u epidermu. U proizvodima za osetljive regije, poput područja oko očiju, koristi se u koncentracijama od 0,5 % do 2 %, jer u tim dozama pruža mekoću i zaštitu bez opterećivanja kože. Kada se koristi u balzovima za usne, preporučene koncentracije su između 10 % i 20 %, jer doprinosi formiranju glatkog, postojanog sloja i sprečava isušivanje. U preparatima za kosu (maska, serum, balzam ili leave-in tretman) avokado buter se obično dodaje u količinama od 1 % do 5 %. U tim koncentracijama jača vlas, poboljšava sjaj i olakšava raščesljavanje, dok u tretmanima za suve i oštećene krajeve može se koristiti i do 10 %.

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: Proizvod nije vegan, sadrži pčelinji vosak.