

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Buter semenki grožđa

INCI naziv: Vitis Vinifera Seed Oil, Palmitic/Stearic Triglyceride, Beeswax

CAS: 8024-22-4, 67701-30-8, 8012-89-3

Sinonimi: Grape Seed Butter, Vitis Vinifera Seed Butter, Vitis Vinifera (Grape) Seed Oil Butter, Grape Oil Butter, Grape Kernel Butter, Grapeseed Oil Hydrogenated Butter, Buter od ulja semenki grožđa, Lipidni kompleks ulja semenki grožđa

Hemijska klasifikacija: Masti i ulja - lipidna mešavina prirodnog porekla

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

Opis: Buter semenki grožđa je kozmetički sastojak prirodnog porekla dobijen iz hladno ceđenog ulja semenki grožđa, obogaćen trigliceridima palmitinske i stearinske kiseline i kombinovan sa pčelinjim voskom, koji mu daje čvrstinu, stabilnost i prijatnu teksturu. Ova mešavina ima glatku, kremastu konzistenciju koja se lako topi na temperaturi kože, stvarajući prijatan okluzivni sloj koji pomaže u smanjenju transepidermalnog gubitka vode i doprinosi elastičnosti epiderma.

Zahvaljujući prisustvu linolne kiseline (omega-6), oleinske kiseline (omega-9) i prirodnih antioksidativnih komponenti, poput tokoferola, buter semenki grožđa doprinosi obnovi kože, pomaže u ublažavanju iritacija i podržava očuvanje hidrolipidne barijere. Njegova tekstura omogućava lako uključivanje u različite formulacije, gde deluje kao kondicioner, emolijens i modifikator viskoznosti, dajući proizvodima puniji, maziviji i elegantniji osećaj na koži.

Posebno je pogodan za formulacije namenjene suvoj, osetljivoj i zreloj koži, kao i za proizvode za negu osetljivih regija, poput područja oko očiju. Zbog svoje stabilnosti i neutralnog mirisa, buter semenki grožđa može se koristiti i kao nosač aktivnih sastojaka i etarskih ulja u luksuznim kozmetičkim formulacijama. Predstavlja mekan lipidni kompleks prirodnog porekla, bez mirisa, rastvorljiv u alkoholu i uljima, a nerastvorljiv u vodi.

Bioaktivna jedinjenja: Lipidnu osnovu butera semenki grožđa prvenstveno čine linolna kiselina (omega-6) i oleinska kiselina (omega-9), koje doprinose kondicioniranju kože i pomažu u očuvanju elastičnosti lipidne barijere. Palmitinska i stearinska kiselina prisutne su kao strukturne lipidne komponente i doprinose čvrstini, konzistenciji i zaštitnim svojstvima butera.

TEHNIČKI PODACI

U zavisnosti od kvaliteta ulja semenki grožđa i postupka ekstrakcije, rafinacije i naknadne obrade, sastojak može sadržati promenljive količine tokoferola, fitosterola i fenolnih jedinjenja. Potencijalno prisutna fenolna jedinjenja obuhvataju katehine, epikatehine, derivate galne kiseline i jedinjenja povezana sa proantocijanidinima. Međutim, njihovo prisustvo i koncentracija u konačnoj lipidnoj mešavini ne smatraju se standardizovanim ukoliko nisu potvrđeni analitičkom dokumentacijom proizvođača. Isto ograničenje odnosi se i na resveratrol, koji može biti prisutan samo u tragovima ili promenljivim količinama i ne treba ga navoditi kao standardizovanu aktivnu komponentu butera.

Fitosteroli, uključujući beta-sitosterol, kampesterol i stigmasterol, mogu doprineti kondicionirajućim svojstvima lipidne frakcije i podržati kožnu barijeru. Pčelinji vosak i mešavina triglicerida poboljšavaju stabilnost, viskoznost i sposobnost formiranja filma, obezbeđujući blago okluzivno delovanje i gladak osećaj na koži. Ovakav lipidni profil čini buter semenki grožđa korisnim emolijentnim sastojkom u proizvodima namenjenim suvoj, osetljivoj i zreloj koži.

Benefiti:

- Povećava elastičnost i mekoću kože.
- Podržava lipidnu barijeru i pomaže u smanjenju gubitka vlage.
- Pruža antioksidativnu podršku i pomaže u ograničavanju oksidativnog stresa.
- Pomaže u ublažavanju iritacija i neprijatnosti povezanih sa suvom kožom.
- Doprinosi hidrataciji i ravnoteži kože.
- Pomaže u zaštiti ćelijskih lipida od oksidativnog oštećenja.
- Daje koži glatkoću i svilenkast osećaj.

Način upotrebe: Buter semenki grožđa koristi se kao emolijentna i kondicionirajuća komponenta u širokom spektru kozmetičkih proizvoda, uključujući kreme, losione, balzame, serume i maske. U emulzionim formulacijama obično se dodaje u uljnu fazu, gde doprinosi kremastoj teksturi i stabilnosti sistema. Njegove karakteristike topljenja omogućavaju lako kombinovanje sa biljnim uljima, voskovima i estarskim lipidima.

Preporučena koncentracija najčešće se kreće od 2% do 10%, u zavisnosti od vrste proizvoda i željenog senzornog efekta. U balzovima, čvrstim buterima i bogatim kremama može se koristiti i u višim udelima, dok se u laganim losionima i serumima primenjuje u manjim količinama radi očuvanja meke i nelepljive teksture. Može se koristiti u formulacijama koje se izrađuju hladnim postupkom ili dodavati u završnoj fazi

TEHNIČKI PODACI

proizvodnje, pri temperaturi kompatibilnoj sa celokupnom formulacijom, uz obaveznu proveru ravnomerne disperzije i stabilnosti proizvoda.

Zbog svoje stabilnosti i neutralnog mirisa, buter semenki grožđa može se koristiti i kao nosač aktivnih sastojaka ili mirisnih ulja, posebno u luksuznim proizvodima za negu kože i osetljivih regija, poput područja oko očiju.

Prirodan ili sintetički sastojak: Buter semenki grožđa je sastojak prirodnog porekla. Dobija se kombinovanjem hladno ceđenog ulja semenki grožđa sa palmitinskim i stearinskim trigliceridima i pčelinjim voskom. Mešavina ne sadrži namerno dodate sintetičke mirisne materije i biorazgradiva je. Pogodnost za prirodno ili organsko sertifikovane kozmetičke formulacije potrebno je potvrditi na osnovu važeće ECOCERT ili COSMOS dokumentacije dobavljača.

Testiranje na životinjama: U skladu sa važećom evropskom regulativom (Uredba (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 jer sadrži pčelinji vosak.