

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Koncentrovani ekstrakt Quillaja saponaria, u prahu 10:1

INCI ime: Quillaja saponaria Extract

CAS: 68990-67-0

Sinonimi: Ekstrakt kore sapunike, Saponini sapunike, Saponini kore sapunike, Ekstrakt kore kvilaje, Ekstrakt kore kvilaje drveta, Soapbark saponins, Soap bark saponins, Quillay extract, Quillay bark extract, Panamanian Quillaja extract, Chilean Quillaja extract, Quillay saponins, Panama bark extract

Kvalitet proizvoda: Proizvod je koncentrovan u odnosu 10:1, što znači da je količina biljnog materijala koji se koristi za dobijanje ekstrakta 10 puta veća od konačne količine ekstrakta. Ovaj odnos se koristi kako bi se naglasila jačina ekstrakta i njegova efikasnost.

Poreklo sirovine: Kina

Opis: Quillaja saponaria (sapunka) je zimzeleno drvo koje je autohtono u centralnim i južnim regionima Čilea. Pripada porodici Quillajaceae i može dostići visinu do 15-20 metara. Drvo se karakteriše tamnozelenim, kožastim listovima i malim, belim cvetovima koji cvetaju u gustim grozdovima. Najvažnije fitohemijske komponente u Quillaja saponaria su: saponini, triterpenski glikozidi (kvilajaponin A i B), triterpeni (kvilaična kiselina, kvilajadiol i kvilajenin), steroli, flavonoidi i tanini. Ovaj ekstrakt je cenjen zbog svojih jedinstvenih svojstava, pre svega visokog sadržaja saponina. Prah je karakterističnog mirisa, rastvorljiv u vodi.

Benefiti:

- **Prirodni surfaktant:** Prirodni surfaktanti prisutni u ekstraktu Quillaja Saponaria, deluju smanjujući površinski napon između dve supstance, kao što su voda i ulje. To omogućava da se voda bolje meša sa uljima i nečistoćama, čime se olakšava njihovo uklanjanje sa površine kože ili kose. Saponini, aktivni sastojci u ekstraktu, imaju jedinstvenu strukturu koja im omogućava da okruže čestice ulja ili prljavštine, formirajući mikroskopske kuglice ili micelle. Ove micelle zatim mogu biti isprane vodom, efikasno čisteći površinu bez oštećenja ili isušivanja kože.

- **Hidratantno delovanje:** Iako je prvenstveno poznat po svojstvima čišćenja,

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

ekstrakt Quillaja Saponaria može takođe pomoći u hidrataciji kože. Njegova sposobnost da pomogne u zadržavanju vlage može doprineti hidriranijoj, mekšoj i glađoj koži.

• **Protivupalno delovanje:** Protivupalno delovanje ekstrakta Quillaja Saponaria može se pripisati prisustvu saponina i drugih bioaktivnih komponenti u ekstraktu. Te komponente mogu pomoći u smanjenju upale tako što inhibiraju proizvodnju i oslobađanje upalnih medijatora u koži, kao što su prostaglandini i citokini. Ovim delovanjem, ekstrakt može smanjiti crvenilo, oticanje i iritaciju kože, čime pruža umirujući efekat na osetljivu i iritiranu kožu. Može pomoći u smirivanju kožnih stanja kao što su ekcem i psorijaza.

• **Antioksidativni efekti:** Ekstrakt takođe može sadržati antioksidanse koji pomažu u zaštiti kože od ekoloških stresora kao što su zagađenje i UV zračenje. Antioksidansi mogu neutralisati slobodne radikale, smanjujući rizik od prevremenog starenja i poboljšavajući opšte zdravlje kože.

• **Blag i nežan:** Za razliku od sintetičkih surfaktanata koji mogu biti grubi prema koži i vlasištu, ekstrakt Quillaja Saponaria je blag i nežan. To ga čini idealnim za upotrebu u proizvodima formulisanim za osetljivu kožu ili za pojedince koji traže blaže, prirodnije kozmetičke opcije.

Upotreba: Koristi za izradu vodeno-glicerinskih ekstrakata, glicerita, tinktura i drugih kozmetičkih poluproizvoda. Preporučene koncentracije se kreću od 1-10%.

Skladištenje (rok trajanja): Stabilan je kada se čuva na suvom i hladnom mestu. Približan rok upotrebe 2 godine.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla