

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Koncentrovani prah Aloe Vera (10:1)

**INCI ime:** Aloe Barbadensis Leaf Extract

**CAS:** n/a

**Botanički naziv:** Aloe Barbadensis Leaf Extract

**Poreklo sirovine:** Kina

**Opis:** Aloe vera je sukulentna biljka iz porodice Asphodelaceae, sa debelim, mesnatim listovima zelene do sivo-zelene boje, koji često imaju sitne bodlje. Pod pojmom "sukulentna" podrazumeva se da se radi o vrsti biljke koja ima sposobnost da akumulira i zadržava vodu u svojim listovima, stabljikama ili korenima, omogućavajući joj da preživi u sušnim i aridnim uslovima. Biljka formira rozetu i može narasti do visine od 60-100 cm. Cveta žutim ili narandžastim cevastim cvetovima na visokim stabljikama. Prirodno joj je stanište na Arabijskom poluostrvu, ali je sada rasprostranjena u tropskim i suptropskim regionima širom sveta. Sadrži više od 75 različitih sastojaka, uključujući aminokiseline, enzime, hormone, minerale, saponine, sterole, šećer (skrob), lektine i vitamine. Nije genetski modifikovana. Sadržaj Aloina (1:199 w/w). Ekstrakt aloe je koncentrovan u odnosu 10:1, što znači da količina biljnog materijala koji se koristi za dobijanje ekstrakta je 10 puta veća od konačne količine ekstrakta. Ovaj odnos se koristi kako bi se naglasila jačina ekstrakta i njegova efikasnost. Rastvorljiv je u vodi, glicerinu i glikolima.

**Benefiti:**

- Hidratantna svojstva:** Ekstrakt aloe vera pomaže u održavanju vlage tako što privlači vodu iz vazduha u gornje slojeve kože, čineći kožu hidriranom i mekom. Poboljšava barijernu funkciju kože. Smanjuje transepidermalni gubitak vode (TEWL) - proces kroz koji voda isparava sa površine kože. Ovo omogućava koži da bolje zadrži vlagu, što rezultira dugotrajnom hidratacijom. Aloe vera je bogata polisaharidima, posebno aloverozom, koji formiraju zaštitni sloj na koži koji pomaže u zadržavanju vlage. Ovaj sloj ne samo da hidrira, već i umiruje kožu, pružajući joj glatku i meku teksturu. Ekstrakt aloe vera sadrži vitamine, kao što su vitamin C i E, i minerale koji su važni za održavanje zdravlja kože i njenih hidratantnih svojstava. Ovi nutrijenti doprinose regeneraciji kože i pomaganju održavanja njene hidratacije.

**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

• **Umirujuće svojstva:** Aloe vera sadrži razna jedinjenja koji imaju prirodna antiinflamatorna svojstva, kao što su aloin i emodin. Ovi spojevi pomažu u smanjenju upale i crvenila kože, pružajući umirujući efekat iritiranim ili oštećenim delovima kože. Ekstrakt aloe vera ima blage analgetičke efekte koji mogu pomoći u smanjenju osećaja bola ili nelagodnosti povezanih sa kožnim iritacijama, opeketinama od sunca ili manjim povredama kože.

• **Zaceljivanje rana:** Aloe vera pospešuje zaceljivanje rana stimulacijom rasta i reparacije kožnih ćelija. Brže zaceljivanje manjih ogrebotina, posekotina ili opeketina može umanjiti iritaciju i poboljšati opšte stanje kože.

• **Antibakterijsko i antifungalno delovanje:** Pomaže u sprečavanju rasta bakterija i gljivica na koži, smanjujući rizik od infekcija.

• **Anti-aging efekti:** Sadrži antioksidante poput vitamina C i E koji pomažu u borbi protiv slobodnih radikala, smanjujući vidljivost bora i fine linije.

• **Smanjenje pigmentacije:** Pomaže u smanjenju pojavljivanja tamnih mrlja i hiperpigmentacija, izjednačavajući ten kože.

**Upotreba:** Koristi za izradu vodeno-glicerinskih ekstakata, glicerita, tinktura i drugih kozmetičkih poluproizvoda. Preporučene koncentracije se kreću od 5-10%.

**Skladištenje i rok trajanja:** Stabilan kada se čuva na suvom i hladnom mestu. Rok upotrebe 2 godine.

**Testiranje na životinjama:** Supstanca nije testirana na životinjama

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla