

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Babasu ulje

**INCI naziv:** Orbignya Oleifera Seed Oil

**CAS:** 91078-92-1

**Botanički naziv:** Orbignya Oleifera Seed Oil

**Hemijska klasifikacija:** Masti i ulja (Fats and Oils)

**Funkcionalna kategorija:** Kondicioner negu kože i kose ~ Emolijens

**Metoda ekstrakcije:** Hladno presovano ulje (26-32°C)

**Tip obrade:** RBD

**Karakteristike ulja:** Prirodno ulje. Predstavlja prirodnu alternativu proizvodima na bazi nafte. Zbog visokog sadržaja zasićenih masnih kiselina, prvenstveno laurinske kiseline (C12: 0), babasu ulje je visoko otporno na užeglost. Oleinska kiselina, omega-9 mononezasićena masna kiselina pomaže hidrataciji i ishrani kože, a palmitinska kiselina doprinosi teksturi i stabilnosti ulja. Od vitamina E sadrži  $\alpha$ - $\gamma$ - i  $\delta$ -tokotrienol u količini od 67-127 mg/kg. E vitamini su antioksidativna jedinjenja koja štite kožu od oksidativnih oštećenja. Od fitosterola sadrži 293-375 mg/kg  $\beta$ -sitosterola, 106-158 mg/kg  $\Delta$ -5 avenasterola, 107-137 mg/kg kampesterola. Ukupni sadržaj sterola je 570-766 mg/kg. Fizičke karakteristike babassu ulja su vrlo slične kokosovom ulju. Organoleptičke karakteristike: bela pastozna masa neutralnog do blago ugodnog mirisa pri sobnoj temperaturi. Poput kokosa, na nižim temperaturama je buter, a na višim ulje. HLB = 8

### Benefiti:

- **Hidratacija:** Pomaže hidrataciji i vlaženju kože. Lako prodirući u kožu, ostavlja je mekom i glatkom bez masnog ostataka. Zbog toga je babasu ulje pogodno za izradu raznih losiona i krema za hidrataciju.
- **Umirujuće dejstvo:** Ulje sadrži masne kiseline poput laurinske kiseline i miristinske kiseline koje imaju umirujuća svojstva i koja mogu pomoći u prehranjivanju kože. Posebno je korisno za suhu, iritiranu ili osjetljivu kožu.

**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

- **Protivupalno dejstvo:** Babasu ulje sadrži fitosterole koji imaju protivupalna svojstva. To ga čini korisnim u smanjenju crvenila i upala povezanih kožnim stanjima kao što su ekcem i psorijaza. Deluje umirujuće na kožu zahvaćenu svrabom.
- **Antioksidativno dejstvo:** Prisustvo vitamina E i polifenola u ulju daju mu antioksidativna svojstva. Ovi antioksidansi pomažu u neutralizaciji slobodnih radikala koji mogu oštetiti kožu i doprineti preuranjenom starenju.
- **Nekomendogeno ulje:** Babasu ulje ima lagani sastav i smatra se nekomedogenim, što znači da ne zapušava pore. To ga čini pogodnim za sve tipove kože, uključujući kožu sklonu aknama, jer može pomoći u balansiranju prirodne proizvodnje ulja na koži.

**Negovanje kose:** Osim u kozmetici, babasu ulje se takođe koristi u proizvodima za negu kose. Može pomoći u hidrataciji kose, smanjenju naelektrisanosti. Često se nalazi u regenerativnim, maskama za kosu i proizvodima za stilizovanje.

**Način upotrebe i primena:** U preparatima za negu kože koristi se od 1 - 100%, odnosno 0,2-5,0% u proizvodima za negu kose. Babasu ulje zbog sposobnosti prodora duboko u kožu omogućava efikasnu hidrataciju pa se često koristi kao ključni sastojak u hidratantnim kremama i losionima za telo kako bi se koža održala mekom, glatkom i hidriranom. Odličan sastojak u balzovima za usne zbog svojih umirujućih i hidratantnih svojstava. Pomaže u zaštiti usana od isušivanja i pucanja, čineći ih mekšim i zdravijim. Često se koristi u šamponima, regenerativnim i maskama za kosu. Njegova sposobnost prodora u vlasište i kosu pomaže hidrataciji i obnavljanju oštećene kose, smanjujući naelektrisanost i dodajući joj sjaj. Babasu ulje se ponekad koristi u proizvodima za sunčanje kao dodatak koji pomaže u zaštiti kože od štetnih UV zraka i smanjenju crvenila kože. Babasu ulje se koristi i kao ulje za masažu jer poseduje umirujući efekat na kožu. Samo za spoljašnju upotrebu.

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

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla