

TEHNIČKI PODACI

Naziv sirovine: Kukuruzno ulje

INCI ime: Zea Mays (Corn) Oil

CAS: 8001-30-7

Botanički naziv: Zea mays L.

Hemijska klasifikacija: Masti i ulja (Fats and Oils)

Funkcionalna kategorija: Kondicioner za negu kože i kose; emolijens

Metoda ekstrakcije: Hladno presovano

Opis: Kukuruzno ulje dobija se iz kukuruznih klica biljke Zea mays L. Predstavlja biljno ulje bogato nezasićenim masnim kiselinama, koje čine približno 85% ukupnog masnokiselinskog sastava, dok su zasićene masne kiseline zastupljene u znatno manjem udelu. Dominantne masne kiseline su linolna i oleinska, uz manje količine palmitinske i stearinske kiseline. Prirodno sadrži tokoferole i fitosterole, koji doprinose njegovom antioksidativnom i emolijentnom profilu. U hladno presovanom ulju mogu biti prisutne i manje količine drugih prirodnih sastojaka kukuruzne klice, ali njihov sadržaj zavisi od kvaliteta sirovine i postupka prerade. Ulje je bistro do blago zamućeno, žute do zlatno-žute boje i karakterističnog, blagog mirisa. Zahvaljujući sadržaju tokoferola pokazuje dobru oksidativnu stabilnost u poređenju sa mnogim drugim uljima bogatim polinezasićenim masnim kiselinama. Kao kozmetički sastojak prvenstveno deluje emolijentno: omekšava kožu, poboljšava njenu glatkoću i doprinosi smanjenju transepidermalnog gubitka vode. Linolna kiselina doprinosi očuvanju lipidne barijere kože, dok fitosteroli i tokoferoli podržavaju negujući i antioksidativni profil ulja. U proizvodima za kosu doprinosi kondicioniranju vlasi, poboljšanju mekoće i smanjenju osećaja suvoće.

Benefiti:

- Pomaže u očuvanju prirodne vlažnosti kože i smanjenju osećaja suvoće.
- Omekšava i zaglađuje površinu kože zahvaljujući emolijentnom delovanju.
- Fitosteroli i tokoferoli doprinose nezi i umirivanju suve i osetljive kože.
- Doprinosi zaštiti lipidnih struktura kože od oksidativnog stresa.
- Pomaže u očuvanju elastičnosti i negovanog izgleda kože.
- Kondicionira kosu i doprinosi njenoj mekoći i sjaju.

Način primene: Kukuruzno ulje može se koristiti u koncentraciji od 1% do 100%, u

TEHNIČKI PODACI

zavisnosti od vrste proizvoda i željenog senzornog profila. Može se koristiti u hladnom postupku ili kao deo uljne faze emulzije. Kod zagrevanja se preporučuje umerena temperatura, najčešće do približno 60 °C, kako bi se ograničila nepotrebna termička oksidacija nezasićenih masnih kiselina. U bezvodnim proizvodima može se koristiti kao dominantna ili jedina uljana komponenta. Samo za spoljašnju upotrebu.

Upotreba: Specifičan masnokiselinski sastav kukuruznog ulja omogućava njegovu primenu u širokom spektru kozmetičkih proizvoda za negu kože i kose. Koristi se u kremama za lice, mleku i losionima za telo, preparatima za uklanjanje šminke, balzovima, uljnim serumima, proizvodima za negu usana i formulacijama za negu kose. U emulzijama doprinosi emolijentnosti i razmazivosti, dok u bezvodnim proizvodima obezbeđuje hranljiv i zaštitni lipidni profil.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

Poreklo sirovine: EU