

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Ulje šargarepe sa beta karotenom

**INCI ime:** Sunflower Oil (and) Daucus Carota Sativa (Carrot) Root Extract (and) Beta-Carotene (and) Tocopherol

**CAS:** 8001-21-6,84929-61-3,7235-40-7, 1406-18-4

**Hemijska klasifikacija:** Mikstura

**Funkcionalna kategorija:** Kondicioner za negu kože

**Opis:** Ulje šargarepe sa beta karotenom obogaćeno vitaminom E čini moćnu mešavinu sastojaka koja se koristi za negu kože. Ovi sastojci rade zajedno na poboljšanju zdravlja kože pružajući antioksidativnu zaštitu, poboljšavaju hidrataciju i elastičnost kože i utiču na ujednačenje tena kože. Tokoferol, pored svoje koristi kondicioniranja kože, pomaže i u očuvanju same formulacije sprečavanjem oksidacije. Mikstura je tamno smeđe boje, specifičnog mirisa, nije rastvorljiva u vodi. Refraktivni index 1.473–1.477, gustoća pri 20°C je 0.918 – 0.922 g/ml, Kiselinska vrednost < 5, a sadržaj β-Carotena je između 0.18 – 0.21%

### Benefiti:

• **Suncokretovo ulje:** Dobija se iz semena suncokreta (*Helianthus annuus*) i bogato je linolnom kiselinom (omega-6 masna kiselina) i vitaminom E. Poznato je po svojim omekšavajućim svojstvima i izgladivanju kože. Deluje kao nekomedogeno bazno ulje ("carrier oil"), što znači da može pomoći u prenosu drugih sastojaka u dublje slojeve kože bez začepjenja pora.

• **Ekstrakt korena šargarepe (*Daucus Carota Sativa*):** Ekstrakt se dobija iz korena šargarepe. Bogat je antioksidansima, uključujući beta-karoten, vitaminima C i E, kao i drugim korisnim jedinjenjima. Poznat je po svojim svojstvima kondicioniranja kože. Pomaže u negovanju i podmlađivanju kože. Takođe može pomoći u zaštiti kože od oksidativnog stresa i spoljnih agresora.

• **Beta-Karoten:** Beta-karoten se u kozmetici često koristi zbog svojih antioksidativnih svojstava, sposobnosti da štiti kožu od štetnog uticaja UV zračenja. Kao prekursor vitamina A, beta-karoten pomaže u obnovi i rastu ćelija kože, što može doprineti smanjenju vidljivosti bora i poboljšanju opšteg izgleda kože. Takođe se koristi

## TEHNIČKI LIST

za postizanje prirodne boje kože. Može pomoći u zaštiti kože od oštećenja izazvanih sunčevim zracima.

• **Tokoferol:** Ovo je oblik vitamina E, moćan antioksidans, rastvorljiv u mastima koji pomaže u zaštiti kože od oksidativnog oštećenja uzrokovanog slobodnim radikalima. Tokoferol jača funkciju barijere kože, poboljšava vlažnost kože i ima protivupalna svojstva. Često se dodaje u proizvode za negu kože kako bi se produžio njihov rok trajanja sprečavanjem oksidacije ulja u proizvodu.

**Način upotrebe:** Dodati u uljanu fazu emulzija. Tipičan nivo upotrebe 0,5 - 5%. Samo za spoljašnju upotrebu.

**Upotreba u kozmetičkim proizvodima:** Specifičan sastav ovog ulja, obezbedio mu je primenu u skoro svim kozmetičkim proizvodima za negu kože i kose, kao što su kreme za lice, mleka za telo, preparati za skidanje šminke, balzami i serumi za negu kose, proizvodi za negu usana. Koristi se u različitim proizvodima za sunčanje, kao i u proizvodima za samopotamnivanje.

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

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla