

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Infuziono ulje korena šargarepe

**INCI ime:** Daucus Carota (Carrot) Root Extract, Helianthus Annuus Seed Oil, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol

**CAS:** 84929-61-3, 8001-21-6, 8007-69-0 , 59-02-9

**Hemijska klasifikacija:** Mikstura

**Funkcionalna kategorija:** Sredstvo za negu kože ~ okluziv, Sredstvo za kondicioniranje kože ~ Emolijens, Antioksidans

**Opis ulja:** Infuziono ulje korena šargarepe dobija se maceracijom suvog biljnog materijala, (korena šargarepe), u odgovarajućem biljnom ulju tkz. "Stove-Top" metodom. Lekovite supstance polako iz biljnog materijala prelaze u biljno ulje procesom maceriranja, pri čemu dolazi do sumiranja lekovitosti biljnog ulja i biljke koja se macerira. Kao "carrier oil" koristi se hladno presovano suncokretovo ulje linolnog tipa, koje sadrži veći udeo esencijalne linolne kiseline i tek manju količinu oleinske kiseline i ulje slatkog badema. Ulje je žuto-narandžaste boje, bez mirisa. Konzervisano je sa Vitaminom E. Dodavanjem vitamina E u ovu formulaciju povećava se stabilnost ulja, sprečava oksidacija i produžava rok trajanja. Vitamin E deluje kao prirodni antioksidans, dodatno štiteći kožu od uticaja slobodnih radikala. Infuziono ulje šargarepe sadrži različita bioaktivna jedinjenja prisutna u šargarepi, kao što su beta-karoten, vitamini, antioksidansi i minerali. Ova jedinjenja su poznata po svojim hranjivim, hidratantnim i obnavljajućim svojstvima za kožu. Infuziono ulje šargarepe se često koristi topikalno u nezi kože, ali i kao sastojak u kozmetičkim kremama, losionima, serumima i masažnim uljima. Doprinosi poboljšanju tena kože, zdravom izgledu kože, podržavajući procese regeneracije ćelija kože.

### Benefiti:

- Infuziono ulje šargarepe dubinski hidrira kožu i sprečava suvoću.
- Antioksidansi u ulju štite kožu od slobodnih radikala i usporavaju starenje.
- Beta-karoten poboljšava ten i daje koži zdravu boju.
- Ulje hrani kosu i jača njen koren, smanjujući lomljivost.
- Obnavlja suhu i oštećenu kosu, poboljšava teksturu i smanjuje kovrdžavost.

## TEHNIČKI LIST

**Upotreba u kozmetičkim proizvodima:** Infuziono ulje šargarepe koristi se u različitim kozmetičkim formulacijama zbog svojih hranljivih i regenerativnih svojstava. U kremama i losionima za lice i telo, preporučuje se upotreba u koncentracijama od 2% do 10%, u zavisnosti od željenog efekta i tipa kože. Za suhu i zrelu kožu, veće koncentracije pružaju dubinsku hidrataciju i pomažu u regeneraciji, dok se kod osetljive kože savetuje niža doza kako bi se smanjila mogućnost iritacije. U formulacijama za negu kose, poput maski i ulja za kosu, infuziono ulje šargarepe može se koristiti u koncentracijama od 5% do 15%. Njegova hranljiva svojstva jačaju kosu i obnavljaju oštećene vlasi, dok istovremeno pružaju sjaj i poboljšavaju teksturu. Dodavanje ulja u šampone ili balzame u manjim količinama takođe može pomoći u hidrataciji i smanjenju kovrdžanja kose. Za serume ili uljne mešavine namenjene intenzivnoj nezi kože lica, preporučena koncentracija je između 1% i 5%, kako bi se obezbedila blaga, ali efikasna zaštita kože i dodatni sjaj. U proizvodima za negu tela, kao što su balzami ili buteri, može se kombinovati s drugim uljima kako bi se postigao bogatiji sastav i lakša primena na koži. U svim slučajevima, preporučuje se pravilno balansiranje koncentracija kako bi se postigla optimalna efikasnost i sigurnost proizvoda. Specifičan sastav ovog ulja, obezbeđuje mu 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.

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

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla