

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Infuziono ulje lista oraha

INCI naziv: Walnut Leaf Infused Oil

CAS: 84012-43-1

Sinonimi: Oleum Juglandis, Walnut Leaf Oil

Hemijska klasifikacija: Mikstura

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

Metoda ekstrakcije: Infuziono ulje lista oraha se dobija maceracijom suvog biljnog materijala (listova oraha) u odgovarajućem biljnom ulju tkz. "Stove-Top" metodom. Lekovite supstance polako iz listova oraha prelaze u biljno ulje, pri čemu dolazi do sumiranja lekovitosti biljnog ulja i aktivnih komponenti listova oraha koji se maceriraju. Kao "carrier oil" koristi se hladno presovano suncokretovo ulje linolnog tipa, koje sadrži veći udeo esencijalne linolne kiseline i tek manju količinu oleinske kiseline. Ulje je bez mirisa. Stabilno je i ne kviri se brzo. Konzervisano je sa vitaminom E, Biljni macerat je 100% prirodni proizvod.

Delovanje na kožu: Infuziono ulje lista oraha sadrži omega 3, 6 i 9 nezasićene masne kiseline, fosfor, selen, kalcijum, gvožđe i jod. Ulje je bogato vitaminima E, B1 i B6. Elaginska kiselina je snažan antioksidans. Ulje poseduje antibakterijsko, antivirusno i antiseptičko delovanje, a takođe deluje i protivupalno. Ulje se preporučuje se kod zapaljenjskih procesa na koži i sluzokoži. Antioksidansi iz listova oraha štite kožu od UV zraka. Ulje sprečava preterano isušivanje kože, korisno je protiv opekotina i za jačanje kose. Masažom ulja listova oraha koža će postati svetlija, mekša i nežnija.

Benefiti:

- **Antioksidativna svojstva:** Antioksidansi prisutni u ulju, kao što su flavonoidi i fenolne kiseline, mogu neutralizovati slobodne radikale. Slobodni radikali su nestabilni molekuli koji mogu oštetiti ćelije i potaknuti upalne procese. Neutralizacijom ovih molekula, ulje pomaže u smanjenju oksidativnog stresa i upale. Zahvaljujući prisustvu

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

antioksidansa ulje može pomoći u smanjenju pojavljivanja sitnih linija i bora.

• **Antiinflamatorni efekti:** Ulje ima antiinflamatorna svojstva, koja ga čine korisnim za smirivanje iritirane kože. Ulje listova oraha sadrži jedinjenja koja mogu inhibirati aktivnost enzima kao što su ciklooksigenaza (COX) i lipooksigenaza (LOX). Ovi enzimi su ključni u proizvodnji prostaglandina i leukotriena, koji su važni medijatori upale. Smanjenjem njihove aktivnosti, infuziono ulje lista oraha može smanjiti proizvodnju upalnih medijatora i time umanjiti upalu. Fitohemikalije u ulju mogu uticati na signalne puteve u ćelijama koje regulišu proizvodnju upalnih citokina, kao što su tumor nekroza faktor alfa (TNF- α) i interleukini (IL-1, IL-6). Smanjenjem ekspresije ovih citokina, ulje može doprineti smanjenju upalnih odgovora što može biti posebno korisno u stanjima poput ekcema, psorijaze, kao i drugih inflamatornih problema na koži.

• **Poboljšanje barijerne funkcije kože:** Upalni procesi mogu narušiti barijernu funkciju kože, čineći je podložnijom iritacijama i infekcijama. Komponente prisutne u orahovom ulju mogu pomoći u obnovi i očuvanju barijerne funkcije kože, čime se smanjuje upala i poboljšava opšte stanje kože.

• **Adstrigentno delovanje:** Tanini prisutni u orahovom ulju imaju snažna adstrigentna svojstva. Adstrigenti su supstance koje izazivaju stezanje i skupljanje tkiva, što može dovesti do smanjenja veličine pora na koži. Kada se nanese na kožu, ulje može privremeno zategnuti kožu i pore, čime se poboljšava ukupni izgled kože i smanjuje vidljivost pora.

• **Regulacija proizvodnje sebuma:** Prekomerna proizvodnja sebuma može dovesti do masne kože i pojave akni. Komponente u orahovom ulju mogu pomoći u regulaciji proizvodnje sebuma, čime se smanjuje masnoća kože i sprečava začepljenje pora. Ovo regulisanje sebuma je ključno za održavanje zdravog balansa kože.

• **Poboljšanje teksture kože:** Flavonoidi i fenolni spojevi u orahovom ulju pomažu u smanjenju crvenila i iritacije kože. Ovi efekti, zajedno sa adstrigentnim delovanjem, doprinose glađoj i ujednačenijoj teksturi kože.

• **Podsticanje obnove ćelija:** Neki sastojci u orahovim listovima mogu stimulirati procese obnove ćelija kože, promovirati uklanjanje mrtvih ćelija kože i podsticati rast novih, zdravih ćelija. Ovo može revitalizovati kožu, poboljšavajući njen ton i teksturu.

• **Antimikrobna svojstva:** Ulje poseduje antimikrobna svojstva, koja mogu pomoći u sprečavanju rasta određenih bakterija i gljivica na koži. To ga čini odličnim sastojkom u proizvodima namenjenim koži sklonoj aknama kako bi se sprečio razvoj bakterija koje uzrokuju akne.

TEHNIČKI LIST

Upotreba u kozmetičkim proizvodima: Danas se infuziono ulje listova oraha koristi u izradi mnogih kozmetičkih proizvoda, često kao osnov za kreme, losione, sredstva lične higijene. Takođe se dodaje i u razne prirodne meleme za zarastanje rana i protiv opekotina. Ulje čini kožu nežnom i glatkom, čini bore manje uočljivim, a može ublažiti i pege i druge ožiljke (na primer, od akni). Koristi se i za masažu.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla

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.