

## TEHNIČKI LIST

**Naziv sirovine:** Parafinsko ulje (Mineral Oil)

**INCI naziv:** Paraffinum Liquidum

**CAS:** 8012-95-1/ 8042-47-5

**Sinonimi:** Mineral oil, Liquid Paraffin, Liquid Petrolatum, Paraffinum Liquidum, Petrolatum Liquid, DB11057

**Hemijska klasifikacija:** Ugljovodonik

**Funkcionalna kategorija:** Sredstvo za kondicioniranje kože ~ Okluziv; Modifikator viskoznosti ~ Povećanje viskoznosti

**IUPAC naziv:** The hydrocarbon C<sub>31</sub>H<sub>64</sub> , typical component of paraffin wax.

**Opis:** Parafinsko ulje, poznato i kao mineralno ulje, je pročišćeno ulje poreklom iz naftnih derivata koje se koristi u kozmetici zbog svojih okluzivnih svojstava. Ovaj sastojak formira zaštitni sloj na koži koji sprečava gubitak vlage, čime se sprečava transepidermalni gubitak vode. Po strukturi, parafinsko ulje je inertno, što znači da ne reaguje sa drugim sastojcima u formulacijama i ima nisku mogućnost iritacije, što ga čini pogodnim za proizvode namenjene osjetljivoj koži. Zbog svoje stabilnosti, parafinsko ulje je otporno na oksidaciju i ne izaziva kvarenje proizvoda u koje se dodaje, pa se koristi u hidratantnim kremama, losionima, balzovima za usne i proizvodima za negu tela. S obzirom na to da je nekomedogeno, može se koristiti u preparatima za sve tipove kože bez rizika od začepjenja pora. Parafinsko ulje se koristi kao sredstvo za podmazivanje. Omogućava lakše razmazivanje proizvoda po površini kože. Kreme i losioni sa parafinskim uljem imaju prijatnu, ujednačenu teksturu bez lepljivog ili masnog osećaja. Čest je sastojak balzama za usne, gde pomaže u zaštiti usana od isušivanja i pucanja. Bistra, bezbojna, uljasta tečnost bez mirisa i ukusa. Meša se sa hloroformom, etrom, benzinom, većinom masnih i etarskih ulja. Ne meša se sa vodom i etanolom.

**Benefiti:**

- Sprečava gubitak vlage formiranjem zaštitnog sloja na koži.

**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

- Smiruje iritacije zahvaljujući inertnoj strukturi koja ne izaziva reakcije.
- Pruža stabilnost kozmetičkim formulacijama zbog otpornosti na oksidaciju.
- Pogodan je za sve tipove kože jer ne zapušava pore.
- Poboljšava teksturu proizvoda omogućavajući glatko nanošenje na kožu.

**Način upotrebe:** Parafinsko ulje se koristi u različitim koncentracijama u zavisnosti od vrste kozmetičkog proizvoda. U hidratantnim kremama i losionima, uobičajena koncentracija je između 1% i 10%, gde doprinosi očuvanju vlage i daje koži osećaj mekoće. Kod balzama za usne i proizvoda za negu ispucale kože, može se koristiti u višim koncentracijama, od 10% do 30%, radi intenzivnije zaštite i stvaranja okluzivnog sloja. U formulacijama za masažna ulja, parafinsko ulje se koristi u čistoj formi ili u kombinaciji sa drugim uljima, gde obezbeđuje klizavost i lako nanošenje. U proizvodima za negu tela koji zahtevaju dugotrajnu hidrataciju, koncentracije se prilagođavaju tako da obezbede optimalan balans između okluzije i prijatne teksture proizvoda.

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

**GMO:** Nije GMO

**Vegan:** Ne sadrži komponente životinjskog porekla