

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Emulgent Blend® BTM-S

INCI ime: Behentrimonium Methosulfate, Cetyl alcohol, Butylene glycol

CAS: 81646-13-1, 36653-82-4, 107-88-0

Hemijska klasifikacija: Kvarterno amonijevo jedinjenje

Funkcionalna kategorija: Modifikator viskoznosti ~ povećava viskoznost, Surfaktant ~ pojačivač pene, Stabilizator ~ emulzijski stabilizator, sredstvo za zamućenje/ pearlescentni sastojak koji daje sedefast efekat, kondicioner za kosu, antistatičko sredstvo

Opis: Emulgent Blend® BTM-S je peletizovani 50% aktivni behenil (kvaternarna amonijumova so) u kombinaciji sa cetil alkoholom i butilen glikolom. Rastvara se u toploj vodi. Izuzetno efikasan kationski samoemulgirajući vosak. Koristi se kao snažan kondicioner, omekšivač i antistatičko sredstvo. Kompatibilan je sa drugim katjonskim i nejonskim površinski aktivnim supstancama. Reaguje sa anionskim tenzidima stvarajući elektro neutralne soli. Rastvorljiv je u vodi, ali se stabilni rastvori mogu dobiti upotrebom viška anjonskog jedinjenja (na pr. sodium cocoyl glutamata, sodium lauryl glucose carboxylata, sodium decyl sulfata, sodium N-lauroyl-N-methyltaurata, sodium tetradecyl sulfata i sodium dodecyl sulfata).

Benefiti:

- Behentrimonium Methosulfat je kvaternarni amonijumski spoj koji se često koristi u proizvodima za negu kose, kao što su regeneratori i maske za kosu. Pomaže u raspetljavanju kose, poboljšava upravljivost i daje glatki i svilenkasti osećaj. Posebno je pogodan za one sa suvom ili oštećenom kosom, jer može pomoći u hidrataciji i omekšavanju vlasi.

- Cetyl Alcohol je masni alkohol koji potiče iz prirodnih izvora poput kokosovog ulja ili palminog ulja. Koristi se kao emolijens i sredstvo za ugušćivanje u kozmetičkim proizvodima. Pomaže da proizvodi dobiju kremastu teksturu.

- Butylene Glycol je svestrani sastojak koji se pretežno koristi kao rastvarač i humektant u kozmetičkim proizvodima. Pomaže da se rastvore drugi sastojci i poboljšava ukupnu teksturu i razmazivost proizvoda. Butylene glycol takođe deluje kao humektant, što znači da privlači i zadržava vlagu iz okoline, pomažući da koža ili kosa ostanu

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

hidrirani. Često se koristi u formulacijama jer može poboljšati efikasnost drugih aktivnih sastojaka poboljšavajući njihovu penetraciju u dublje slojeve kože.

Način upotrebe: Prethodno zagrijati i otopiti u toploj vodi. Uobičajne koncentracije u formulacijama su 2-10%. Daje katjonske emulzije sa mekanim, puderastim senzacijama. Odličan stabilizator i ugušćivač, sposoban da emulguje i do 50 % silikona. Koristi se u proizvodima za negu kože, kao i u preparatima za negu kose: kondicioneri i sredstva za raščešljavanje kose. Koristi se za izradu "leave-on" proizvoda (proizvodi koji ostaju na koži / kosi, duži vremesni period). Samo za spoljašnju upotrebu.

Primena: Hidratantne kreme i losione, silikonske emulzije, antiperspiranti i dezodoransi, različiti preparati za negu kose (kondicioneri, boje za kosu, za opuštanje kose, leave-on tretmani).

Izvorne sirovine iz kojih se dobija: Kanola ulje (ulje uljane repice), kokosovo ulje i biljna ulja

Način dobijanja: Behentrimonium methosulfat se dobija iz masnih kiselina kanola ulja, koje se "kvaternizuju" alkilacijom tercijarnih amina da bi se dobilo kvaterno amonijumovo jedinjenje. Cetil alkohol je masni alkohol, a dobija se katalitičkom hidrogenacijom triglicerida dobijenih iz biljnih (kokosovog) ulja. Oksidacija se odvija uz pomoć trietilaluminijumskog katalizatora.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla