

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: EmuMaker BTM-CAT

INCI ime: Behentrimonium Methosulfate, Cetearyl Alcohol (cetyl alcohol + stearyl alcohol)

CAS: 81646-13-1, 67762-27-0/ 8005-44-5

Hemijska klasifikacija: Mikstura

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

Opis: Mikstura prirodnog, katjanskog, samoemulgujućeg vosaka i kvaternog kondicionera. Proizvod je sastavljen od 75% cetearyl alkohola (mikstura cetyl alkohola i stearyl alkohola) i 25% behetrimonijum metosulfata. Cetearyl alkohol je masni alkohol koji potiče iz prirodnih izvora (kokosovo i palmino ulja), a behetrimonijum metosulfat se dobija iz uljane repice. Cetearyl alkohol se koristi u kozmetici kao emolijens, ugušćivač i stabilizator, a behetrimonijum metosulfat je jedinjenje koje deluje kao sredstvo za kondicioniranje i kao emulgator. Ova kombinacija stvara emulzifikacioni sistem sa jedinstvenim karakteristikama. U kremama i losionima, može se koristiti sam kao jedini emulgator, a odličan je izbor i za sisteme koji su teški za emulzifikaciju. Može emulzifikovati sisteme koji sadrže visok nivo silikona. Budući da je kationski, veže se za kosu i kožu. U nezi kose pruža odlično kondicioniranje i poboljšava češljanje kako mokre, tako i suve kose. Može se koristiti za kreiranje ispirajućih regeneratora, kao i za kondicionere koji se ne ispiraju i sprejeve za lakše češljanje. U nezi kože, pruža mekan i elegantan osećaj nakon upotrebe, dok u proizvodima koji se ispiraju olakšava depoziciju (taloženje) drugih nejonskih kondicionera i hidratantnih sredstava. Proizvod je u formi beličastih ljuspica, blagog mirisa. HLB vrednost=15 (daje U/ V emulzije). pH vrednost: 5-7 (2% rastvor).

Benefiti:

- Behetrimonijum Metosulfat smanjuje neposlušnost i poboljšava upravljivost kose. Kosi daje mekoću tako što zaglađuje kutikulu dlake. Pomaže u smanjenju

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

statičkog elektriciteta u kosi, što je posebno korisno kod osoba sa neposlušnom ili kovrdžavom kosom.

- BTM-CAT pomaže u spajanju vodenih i uljanih sastojaka u kozmetičkim formulaciji. Stvara stabilne emulzije, poput krema i losiona, gde je potrebno sjediniti vodu i ulje.
- BTM-CAT se smatra blagim sastojakom i pogodan je za osetljive tipove kože i kose. Često se koristi u regeneratorima za kosu koji se ne ispiru, kao i u onima koje ispiramo.
- Cetearyl alkohol je masni alkohol koji potiče iz prirodnih izvora poput kokosovog i palminog ulja. Koristi se u kozmetici kao emolijens, ugušćivač i stabilizator. U sinrgističkom je odnosu sa BTMS-om.
- Cetearyl alkohol je dobar emolijens koji obezbeđuje vlagu koži i kosi, čineći ih mekom i glatkom.
- U formulacijama poput krema i losiona, cetearyl alkohol pomaže da proizvodi imaju gušću i luksuzniju teksturu.
- Pomaže u stabilizaciji emulzija. Sprečava razdvajanja uljanih i vodenih sastojaka u kozmetičkim proizvodima.
- Cetearyl alkohol može poboljšati razmazivost proizvoda i pružiti prijatan, nelepljiv osećaj formulacijama.

Način upotrebe: Prethodno zagrejati ili otopiti. 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, a i u preparatima za negu kose. Prijatan za proizvode "leave-on" (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

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

amonijumovo jedinjenje. Cetearil alkohol je smeša masnih alkohola cetil alkohola i stearyl alkohola, a dobija se katalitičkom hidrogenacijom triglicerida dobijenih iz biljnih i 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

Alternativa za Behentrimonijum Metosulfat: Behentrimonijum Chlorid, Cetrimonium Chlorid

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.