

NANOSILVER 10 ppm

Wyrób:

Producent:

**SEDAT a.s.
ul. Borivojova 35
Praha 3**

OPIS SKŁADNIKÓW:

Silver – Srebro (Ag) – metal z I grupy układu okresowego pierwiastków. Jest zaliczany do metali szlachetnych. Jest najlepszym przewodnikiem ciepła i elektryczności spośród wszystkich metali. W przyrodzie występuje również w postaci minerałów takich jak argentyd (siarczek srebra), bromargiryt (AgBr), kerargiryt (AgCl). Srebro jest składnikiem licznych stopów metali. Ze względu na właściwości fizyczne i chemiczne srebro, jego stopy i związki chemiczne znajdują liczne zastosowanie w przemyśle, elektrotechnice i fotografii. Srebro ma również właściwości antybakteryjne znane już od czasów starożytności. Przeciwbakteryjne właściwości srebra mogą być więc wykorzystane również do celów kosmetycznych. Wyniki badań wykazały, że dodatek koloidu srebra w stężeniu 0,5 ppm hamuje wzrost drobnoustrojów (*Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*) już po 15 minutach. Przeprowadzone wyniki badań dermatologicznych wykazały brak działania drażniącego i uczulającego w grupie przebadanych ochotników. Profil toksykologiczny srebra jest odpowiedni jako składnika papieru toaletowego. Dawka śmiertelna podawana doustnie myszom wynosi ponad 10 gm/kg; dawka śmiertelna podawana doustnie świnkom morskim wynosi ponad 5 gm/kg. W związku z tym, stosowanie preparatu "Nanosilver" w ilości 10 ppm na tonę papieru toaletowego – nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka.

Dr Piotr Koziej
Centrum Kosmetyków sp. jawna
02-685 Warszawa, ul. O. Langego 8 m17
tel. (0-22) 723 91 24 REGON 140676938

Dr Piotr Koziej
Centrum Kosmetyków sp. j.
Piotr Koziej

