

BUTYLPARABEN (B 020)

Butylparaben (Butylparabenium)

Koncentrace přípravku: 3,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,154

Butylparaben je součástí směsného haptenu **Paraben mix** kat čis. **Mx 03 C**.

Synonyma

Butyl-4-hydroxybenzoate
p-Hydroxybenzoessäurebutylester (PHB ester)
Butyl-hydroxybenzoate
Butoben

Butyl ester kyseliny parahydroxybenzoové
4-Hydroxybenzoic acid butyl ester
Butyl-4-hydroxybenzoát

Vlastnosti

Butylparaben patří do skupiny velmi často používaných konzervačních látek v kosmetice a ve farmacii. Butyl-paraben se však nesmí přidávat do potravin!!

Chemické vlastnosti

CAS No: 94-26-8

Mol. hmotnost: 194,23 g/mol

EC: 202-318-7

Vzorec: C₁₁H₁₄O₃

Rozpustnost: Rozpustný v ethanolu, v acetonu, v etheru, v chloroformu, v propylenglykolu a v roztocích alkalických hydroxidů, velmi málo rozpustný ve vodě.

Výskyt

Butylparaben patří také mezi často používané konzervační činidlo, které však nesmí být přidáváno do potravin. Jako příklady jeho výskytu lze uvést například následující výrobky:

- Léčiva jako jsou oční a nosní kapky, léčiva pro zevní použití (masti, krémy, lotia a gely), některá psychofarmaka aj.
- Mnohá kosmetika jako jsou zubní pasty a ústní vody, šampony, vlasové vody a gely, mýdla, holicí pěny a vody po holení, dezodoranty a ochranné přípravky proti slunečnímu záření, krémy, masti, pleťová mléka a lotia, make-upy a rtěnky aj.

Skupinová alergie

S dalšími parabeny a ostatními paraaminosloučeninami, (deriváty kyseliny 4-aminobenzoové - "paraaminobenzoové – PABA") a hydrochinon monobenzyl etherem.

Poznámka

Často bývá zjištěno, že osoba, u níž se objeví po použití zevního léčiva s parabeny kontaktní alergická dermatitida, používá dlouhodobě kosmetiku s obsahem parabenů bez jakýchkoliv problémů. Vysvětlení tohoto paradoxu je:

RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

- a) kůže s porušenou bariérovou funkcí netoleruje parabeny a vyvolává snáze alergickou reakci než kůže zdravá,
- b) v kosmetických výrobcích bývá obvykle nižší koncentrace parabenu než v léčivech.