

ETHYLPARABEN

(E 010)

Ethylparaben

(Ethylparabenium)

Koncentrace přípravku: 3,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,181

Ethylparaben je součástí směšného haptenu Paraben mix kat čís. **Mx 03 C**, kde je však ve 4,0% koncentraci.

Synonyma

Ethyl-4-hydroxybenzoate

4-Hydroxybenzoic acid ethyl ester

Ethyl-hydroxybenzoate

Ethyl ester kyseliny parahydroxybenzoové

p-Hydroxybenzoessäureethylester (PHB ester)

Ethyl-4-hydroxybenzoát

E 214 (E 215)

Vlastnosti

Ethylparaben patří do skupiny velmi často používaných konzervačních látek v potravinářství (deklarovaný pod označením E 214 nebo E 215), v kosmetice a ve farmacii.

Chemické vlastnosti

CAS No: 120-47-8

Mol. hmotnost: 166,17 g/mol

EC: 204-399-4

Vzorec: C₈H₁₀O₃

Rozpustnost: Rozpustný v ethanolu, v acetonu, v etheru, v chloroformu, v glycerolu, v propylenglykolu, v arašídovém oleji a v roztocích alkalických hydroxidů, špatně rozpustný ve vodě.

Výskyt

Vzhledem k tomu, že ethylparaben patří mezi velmi často používané konzervační činidlo lze uvést **pouze** příklady jeho výskytu. Výčet je **pouze** orientační nikoliv konečný.

- V přísadách do potravin jako jsou saláty, kečupy, majonézy, kořeněné omáčky a salátové dresinky, hořčice, marcipán, marinované, smažené nebo vařené ryby, rybí pasty aj. Používá se také ke konzervaci masa, drůbeže a masných výrobků .
- V léčivech jako jsou oční a nosní kapky, sirupy a pastilky proti kašli, vaginální tablety a gely, injekční roztoky, léky pro zevní použití aj.
- V kosmetice jako jsou zubní pasty a ústní vody, šampony a 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.
- V průmyslu se ethylparaben používá jako konzervační činidlo v olejích, v mazivech, v lepidlech a v klizích, v krémech na obuv a leštidlech apod.

Skupinová alergie

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

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:

- 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.