

# METHYLPARABEN ( M 012 )

## Metylparaben ( Methylparabenium )

**Koncentrace přípravku:** 3,0 % ve vazelině, molární koncentrace: 0,197

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

### Synonyma

Methyl-4-hydroxybenzoate	Methyl ester kyseliny parahydroxybenzoové	Nipagin
4-Hydroxybenzoic acid methyl ester	p-Hydroxybenzoessäuremethylester (PHB ester)	
Methyl-hydroxybenzoate	Methyl-4-hydroxybenzoát	E 218 (E 219)

### Vlastnosti

Metylparaben patří do skupiny velmi často používaných konzervačních látek v potravinářství (deklarovaný pod označením E 218 nebo E 219), v kosmetice a ve farmacii.

### Chemické vlastnosti

**CAS No:** 99-76-3

**Mol. hmotnost:** 152,15 g/mol

**EC:** 202-785-7

**Vzorec:** C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v metanolu, v etanolu, v acetonu, v etheru, v chloroformu, v propylenglykolu a v roztocích alkalických hydroxidů, špatně rozpustný ve vodě.

### Výskyt

Vzhledem k tomu, že metylparaben patří mezi velmi často používané konzervační činidlo lze uvést **pouze** příklady jeho výskytu. Vychet 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, masné výrobky aj.
- V léčivech jako jsou oční a nosní kapky, sirupy, vaginální tablety a gely, injekční roztoky, léčiva 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, deodoranty 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 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.