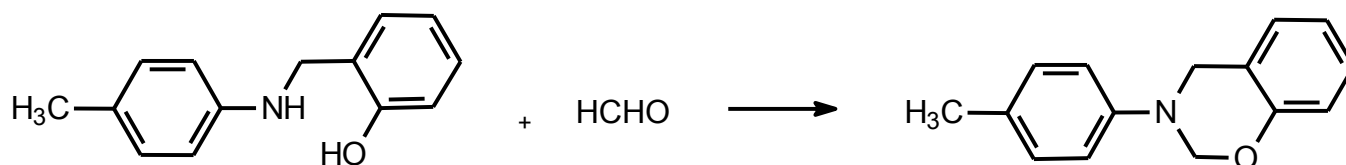


VII.9

3,4-DIHYDRO-3-(4-METYLOFENYLO)-1,3,2H-BENZOKSAZYNA**Odczynniki:**

N-(2-hydroksybenzyl)-4-metyloanilina	1,80 g (0,0085 m)
paraformaldehyd	0,50 g (0,0167 m)
wodorotlenek potasu	0,08 g (0,0014 m)
metanol	15 cm ³
etanol	

UWAGA: Praca ze żrącymi i silnie toksycznymi odczynnikiemami. Obowiązują rękawice ochronne i praca pod wyciągiem!

W małej kolbie okrągłodennej sporządza się roztwór paraformaldehydu i wodorotlenku potasu w 15 cm³ metanolu, a następnie dodaje się 1,8 g N-(2-hydroksybenzyl)-4-metyloaniliny. Mieszaninę ogrzewa się pod chłodnicą zwrotną do wrzenia aż powstanie klarowny roztwór (około 15 min.). Następnie roztwór zagęszcza się na wyparce, oziębia i odsącza wydzielony osad.¹ Po krystalizacji z rozcieńczonego etanolu² otrzymuje się czysty produkt w postaci bezbarwnych płytek o tt. 85 – 86 °C.

¹ Destylat z wyparki oraz przesącz po oddzieleniu osadu wylewa się do pojemnika **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).

² Przesącz po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).