13 $\overset{+I\ 0\ +I\ -II}{HCHO} + \overset{+II}{Cu^{2+}} + \overset{-II\ +I}{OH^-} \rightarrow \overset{+I\ +II\ -II\ -II}{HCOO^-} + \overset{+I\ -II}{Cu_2O} + \overset{+I\ -II}{H_2O}$

ox: C: 0 → +II = +2steg x**1** → +2 steg 1 C på vardera sidan om →

red: Cu: +II → +I = –1steg x**2** → – 2 steg 2 Cu på vardera sidan om →

$HCHO + 2\ Cu^{2+} + OH^- \rightarrow HCOO^- + Cu_2O + H_2O$

- - - -