



R1: $1.00\text{H} + 1.00\text{LC}_5\text{H}_8 \Rightarrow 0.500\text{CH}_3 + 0.300\text{C}_2\text{H}_4 + 0.200\text{C}_2\text{H}_3 + 0.200\text{C}_3\text{H}_6 + 0.300\text{C}_3\text{H}_5\text{-S} + 0.500\text{C}_4\text{H}_6$