$$O_{3} + hv \xrightarrow{H_{2}O} OH \xrightarrow{+} RH \xrightarrow{+} RH \xrightarrow{\downarrow} +O_{2} \\ HO_{2} \xrightarrow{RO_{2}} NO \longleftrightarrow O_{3} \\ ROOH \xrightarrow{RO} RO \longleftrightarrow NO_{2}$$