

Basic Wind Rad / Geo Surface Species Reactions Adv. surf

None

Simple

Complex

OH-recycling 0.0

- | | | |
|-------------------------------------|-----|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | R1 | $O_3 + hv \rightarrow O(1D) + (O_2)$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R2 | $O(1D) + H_2O \rightarrow OH + OH$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R3 | $O(1D) + N_2 \rightarrow O_3$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R4 | $O(1D) + O_2 \rightarrow O_3$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R5 | $NO_2 + hv \rightarrow NO + O_3$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R6 | $CH_2O + hv \rightarrow HO_2$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R7 | $OH + CO \rightarrow HO_2 + CO_2$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R8 | $OH + CH_4 \rightarrow CH_3O_2$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R9 | $OH + ISO \rightarrow RO_2$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R10 | $OH + MVK \rightarrow HO_2 + CH_2O$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R11 | $OH + HO_2 \rightarrow (H_2O) + (O_2)$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R12 | $OH + H_2O_2 \rightarrow (H_2O) + HO_2$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R13 | $HO_2 + NO \rightarrow OH + NO_2$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R14 | $CH_3O_2 + NO \rightarrow HO_2 + NO_2 + CH_2O$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R15 | $RO_2 + NO \rightarrow HO_2 + NO_2 + CH_2O + MVK$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | R16 | $OH + CH_3O \rightarrow HO_2 + CO$ |

Run name

CONTROL

Name

CONTROL

New

Clone

Delete

Export

Graph

Start simulation

Cancel