| Eigenvector | Eigenvalue | Definition in terms of the Wilson Coefficients |
|---|---|---|
| EV43 | 0.0359 | $-0.60\,c_{\mathrm{H}\Box} - 0.36\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.15\,c_{\mathrm{HD}} + 0.08\,c_{\mathrm{He}} - 0.06\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.06\,c_{\mathrm{HW}} + 0.05\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.17\,c_{\mathrm{lu}} + 0.06\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} - 0.21\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,1)} + 0.11\,c_{\mathrm{Qq}}^{(3,8)} - 0.08\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} - 0.05\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tB}}) + 0.12\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} - 0.53\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}}) - 0.11\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)} + 0.19\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tW}})$ |
| EV44 | 0.0330 | $-0.07\,c_{\mathrm{dd}}^{(1)} + 0.39\,c_{\mathrm{qd}}^{(1)} - 0.07\,c_{\mathrm{qd}}^{(8)} + 0.09\,c_{\mathrm{qq}}^{(3,8)} + 0.82\,c_{\mathrm{qu}}^{(1)} + 0.10\,c_{\mathrm{ud}}^{(1)} + 0.22\,c_{\mathrm{ud}}^{(8)} - 0.29\,c_{\mathrm{uu}}^{(8)}$ |
| EV45 | 0.0275 | $0.09\,c_{\mathrm{Ht}} + 0.08\,c_{\mathrm{Qd}}^{(1)} + 0.15\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} + 0.44\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,1)} - 0.20\,c_{\mathrm{Qq}}^{(3,8)} + 0.21\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} + 0.22\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} + 0.47\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} - 0.18\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} + 0.47\,c_{\mathrm{qt}}^{(1)} + 0.31\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} - 0.21\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)} + 0.07\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tW}})$ |
| EV46 | 0.0249 | $0.18\,c_{\mathrm{H}\Box} - 0.08\,c_{\mathrm{Hd}} + 0.28\,c_{\mathrm{lq}}^{(1)} + 0.14\,c_{\mathrm{lq}}^{(3)} + 0.91\,c_{\mathrm{lu}} + 0.16\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}})$ |
| EV47 | 0.0201 | $0.06\,c_{\mathrm{HB}} + 0.29\,c_{\mathrm{H}\Box} + 0.07\,c_{\mathrm{Hb}} - 0.76\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.31\,c_{\mathrm{HD}} + 0.19\,c_{\mathrm{He}} - 0.10\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} + 0.10\,c_{\mathrm{Hl}}^{(1)} + 0.07\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} + 0.06\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} - 0.12\,c_{\mathrm{Ht}} - 0.13\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.08\,c_{\mathrm{HWB}} - 0.18\,c_{\mathrm{lu}} + 0.05\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} + 0.06\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} + 0.27\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}}) - 0.08\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tW}})$ |
| EV48 | 0.0169 | $-0.12\,c_{\mathrm{Hd}} + 0.23\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.22\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.68\,c_{\mathrm{Ht}} + 0.06\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} + 0.24\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,1)} - 0.09\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,8)} - 0.13\,c_{\mathrm{Qq}}^{(3,8)} + 0.10\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} - 0.43\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} - 0.07\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} - 0.09\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}}) + 0.13\,c_{\mathrm{qt}}^{(8)} + 0.05\,c_{\mathrm{tt}} - 0.28\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} - 0.14\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)} + 0.09\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tW}})$ |
| EV49 | 0.0140 | $0.07\,c_{\mathrm{H}\Box} - 0.09\,c_{\mathrm{Hd}} + 0.15\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.14\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.44\,c_{\mathrm{Ht}} - 0.40\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} - 0.17\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,1)} + 0.11\,c_{\mathrm{Qq}}^{(3,8)} + 0.14\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} - 0.13\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} + 0.38\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} - 0.06\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} + 0.12\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}}) - 0.28\,c_{\mathrm{qt}}^{(1)} + 0.08\,c_{\mathrm{qt}}^{(8)} + 0.39\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} + 0.32\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)} + 0.07\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tW}})$ |
| EV50 | 0.0082 | $-0.87\,c_{\mathrm{qd}}^{(1)} - 0.12\,c_{\mathrm{qq}}^{(1,8)} + 0.43\,c_{\mathrm{qu}}^{(1)} - 0.14\,c_{\mathrm{ud}}^{(1)} + 0.10\,c_{\mathrm{ud}}^{(8)} + 0.07\,c_{\mathrm{uu}}^{(8)}$ |
| EV51 | 0.0080 | $-0.06\,c_{\mathrm{H}\Box} + 0.06\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.06\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.17\,c_{\mathrm{Ht}} + 0.08\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} + 0.23\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,8)} - 0.18\,c_{\mathrm{Qq}}^{(3,8)} - 0.07\,c_{\mathrm{lQ}}^{(1)} + 0.09\,c_{\mathrm{lQ}}^{(3)} - 0.15\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} - 0.51\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} - 0.06\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} + 0.35\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} + 0.46\,c_{\mathrm{qt}}^{(1)} - 0.31\,c_{\mathrm{qt}}^{(8)} + 0.05\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} + 0.34\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)}$ |
| EV52 | 0.0046 | $-0.27\,c_{\mathrm{Qd}}^{(1)} - 0.25\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} - 0.37\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} + 0.27\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} - 0.45\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} + 0.06\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}}) + 0.15\,c_{\mathrm{qt}}^{(1)} - 0.07\,c_{\mathrm{qt}}^{(8)} + 0.63\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} - 0.14\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)}$ |
| EV53 | 0.0031 | $-0.09\,c_{\mathrm{H}\Box} - 0.07\,c_{\mathrm{Ht}} + 0.29\,c_{\mathrm{Qd}}^{(1)} - 0.10\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} + 0.05\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,8)} + 0.05\,c_{\mathrm{Qt}}^{(8)} + 0.60\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} - 0.08\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} + 0.50\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tB}}) - 0.27\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} + 0.29\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} - 0.05\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tH}}) - 0.05\,c_{\mathrm{qt}}^{(8)} + 0.23\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} - 0.23\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)}$ |
| EV54 | 0.0029 | $-0.19\,c_{\mathrm{dd}}^{(1)} + 0.35\,c_{\mathrm{dd}}^{(8)} + 0.23\,c_{\mathrm{qd}}^{(1)} + 0.20\,c_{\mathrm{qq}}^{(1,1)} - 0.39\,c_{\mathrm{qq}}^{(1,8)} - 0.54\,c_{\mathrm{ud}}^{(1)} + 0.35\,c_{\mathrm{ud}}^{(8)} - 0.18\,c_{\mathrm{uu}}^{(1)} + 0.37\,c_{\mathrm{uu}}^{(8)}$ |
| EV55 | 0.0025 | $0.60\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} - 0.05\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,1)} - 0.06\,c_{\mathrm{Qq}}^{(1,8)} + 0.07\,c_{\mathrm{Qq}}^{(3,8)} - 0.06\,c_{\mathrm{lQ}}^{(1)} + 0.10\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} - 0.34\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} - 0.22\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} - 0.51\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} - 0.13\,c_{\mathrm{qt}}^{(1)} + 0.08\,c_{\mathrm{qt}}^{(8)} + 0.35\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} + 0.15\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)}$ |
| EV56 | 0.0018 | $0.05\,c_{\mathrm{Qd}}^{(1)} + 0.07\,c_{\mathrm{Qd}}^{(8)} - 0.07\,c_{\mathrm{Qt}}^{(1)} - 0.09\,c_{\mathrm{Qt}}^{(8)} - 0.43\,c_{\mathrm{Qu}}^{(1)} + 0.07\,c_{\mathrm{Qu}}^{(8)} + 0.83\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tB}}) + 0.17\,c_{\mathrm{td}}^{(1)} - 0.15\,c_{\mathrm{td}}^{(8)} + 0.06\,c_{\mathrm{tt}} - 0.11\,c_{\mathrm{tu}}^{(1)} + 0.09\,c_{\mathrm{tu}}^{(8)} + 0.12\,\mathrm{Re}(c_{\mathrm{tW}})$ |