

**Tabelle 4: Umgangsbeschränkungen für Schüler**

Einstufung des Gefahrstoffes	Beispiele	Schülerexperimente bis einschließlich Jahrgangstufe 10	Schülerexperimente in den Jahrgangstufen 11 bis 13
1. sehr giftig <b>T+</b>	Brom weißer Phosphor Kaliumcyanid	nicht möglich	nicht möglich
2. giftig <b>T</b>	Kaliumnitrit Methanol Phenol	möglich	möglich
3. gesundheitsschädlich <b>Xn</b>	Bariumchlorid, $w \geq 25\%$ Kaliumpermanganat Iodlösung	möglich	möglich
4. ätzend <b>C</b>	Natriumhydroxid Natriumsulfid Silbernitrat konz. Säuren	möglich	möglich
5. reizend <b>Xi</b>	Essigsäure, $10\% \leq w < 25\%$ Natronlauge, $0,5\% \leq w < 2\%$ Salzsäure, $10\% \leq w < 25\%$ Schwefelsäure, $5\% \leq w < 15\%$	möglich	möglich
6. explosionsgefährlich <b>E</b>	Schwarzpulver Kaliumchlorat-Mischungen mit brennbaren Stoffen	nicht möglich	nicht möglich
7. brandfördernd <b>O</b>	Kaliumnitrat Natriumiodat Kaliumpermanganat	möglich	möglich
8. hochentzündlich <b>F+</b>	Acetaldehyd Diethylether Methylformiat Pentan	nicht möglich  (Ausnahme s. Fußnote zu I – 3.9.2)	möglich
9. leichtentzündlich <b>F</b>	Ethylacetat Octan Toluol	möglich	möglich
10. krebserzeugend <b>T</b> ; R 45, R 49	Acrylnitril K 2 Benzol K 1 1,2-Dibromethan K 2	nicht möglich	nicht möglich
		(Ausnahmen siehe Tabelle 3)	
11. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung <b>Xn</b> ; R 40	Dichlormethan K 3 1,4-Dioxan K 3 Acetamid K 3	möglich	möglich
12. erbgutverändernd <b>T</b> ; R 46	Diethylsulfat M 2	nicht möglich	nicht möglich
		(Ausnahmen siehe Tabelle 3)	
13. Verdacht auf erbgutverändernde Wirkung <b>Xn</b> ; R 68	o-, p-Aminophenol M 3 Ethen M 3	möglich	möglich
14. fortpflanzungsgefährdend fruchtschädigend <b>RE</b> <b>T</b> ; R 61,	Blei(II)-acetat RE 1 Blei(II)-nitrat RE 1 Blei(II)-oxid RE 1	nicht möglich	nicht möglich
		ausgenommen, wenn nicht bioverfügbar	
15. fortpflanzungsgefährdend Fortpflanzungsfähigkeit <b>RF</b> <b>T</b> ; R 60	2-Brompropan RF 1	nicht möglich	nicht möglich
		ausgenommen, wenn nicht bioverfügbar	
16. Verdacht auf fortpflanzungsgefährdende Wirkung <b>Xn</b> ; R 62, R 63	n-Hexan Kohlenstoffdisulfid RE 3, RF 3	möglich	möglich