

Piktogramm	Bezeichnung	Gefahrenklasse
	GHS01 (Explodierende Bombe)	<ul style="list-style-type: none"> - Explosive Stoffe - Selbstzersetzliche Stoffe - ...
	GHS02 (Flamme)	<ul style="list-style-type: none"> - Entzündbare Flüssigkeiten - Entzündbare Gase - ...
	GHS03 (Flamme über einem Kreis)	<ul style="list-style-type: none"> - Entzündend wirkende Flüssigkeiten und Feststoffe - Entzündend wirkende Gase
	GHS04 (Gasflasche)	<ul style="list-style-type: none"> - Unter Druck stehende Gase
	GHS05 (Ätzwirkung)	<ul style="list-style-type: none"> - Metallkorrosiv - Hautätzend - Hautreizend - ...
	GHS06 (Totenkopf mit gekreuzten Knochen)	<ul style="list-style-type: none"> - Akute Toxizität
	GHS07 (Ausrufezeichen)	<ul style="list-style-type: none"> - Hautreizend - Augenreizend - Sensibilisierung der Haut - ...
	GHS08 (Gesundheitsgefahr)	<ul style="list-style-type: none"> - Krebs erzeugend - Erbgutverändernd - ...
	GHS09 (Umwelt)	<ul style="list-style-type: none"> - Gewässergefährdend

Viele Chemikalien sind mit farbigen Symbolen auf ihren Etiketten gekennzeichnet. Diese Symbole werden **Gefahrenpiktogramme** genannt (▷ B 1). Stoffe mit einer solchen Kennzeichnung sind Gefahrstoffe, mit denen man besonders vorsichtig umgehen muss. Sie können durch Einatmen, Verschlucken oder sogar durch die Haut in den Körper gelangen. Informationen zu den Gefahrstoffen kann man beispielsweise in der GESTIS-Stoffdatenbank der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung finden.

Die Gefahrenpiktogramme

Ein Gefahrenpiktogramm umfasst häufig mehrere Gefahrenklassen (▷ B 1). So kann zum Beispiel das Gefahrenpiktogramm GHS05 bedeuten, dass der Stoff zur Gefahrenklasse „Metallkorrosiv“, „Hautreizend“, „Hautätzend“, „Schwere Augenschädigung“ oder „Augenreizung“ gehört.

Signalwörter, H- und P-Sätze

Signalwörter auf dem Chemikalienetikett geben Auskunft über das Ausmaß der Gefährdung durch diesen Stoff. Es gibt zwei unterschiedliche Signalwörter, nämlich „Gefahr“ für schwerwiegende Gefahren und „Achtung“ für weniger schwerwiegende Gefahren:

Die **Gefahrenhinweise** sind in den **H-Sätzen** zusammengefasst (englisch: hazard, Gefahr). Die H-Sätze weisen auf die besonderen Gefahren beim Umgang mit einem Gefahrstoff hin. Die **Sicherheitshinweise** sind in den **P-Sätzen** enthalten (englisch: precautionary, vorbeugend). Die P-Sätze geben Ratschläge für den sicheren und sachgerechten Umgang mit einem Gefahrstoff.

Entsorgung von Gefahrstoffen

Reste von Gefahrstoffen, die nach einem Experiment übrig bleiben, werden in dafür vorgesehene, gekennzeichnete Entsorgungsfäße gegeben.