

Gefahrensymbole

Diese Gefahrensymbole sollten Sie kennen. Sie befinden sich auf den Chemikalien- sowie auf Transportbehältern.

Symbol (EU)	Abkürzung Gefahrenbezeichnung	Symbol (GHS)	Signalwort	Bemerkungen
	C (corrosive) Ätzend		Achtung Gefahr	Stoffe, die lebendes Gewebe zerstören oder Oberflächen angreifen. Auf Metalle korrosiv wirkend, hautätzend, verursachen schwere Augenschädigungen. Vorwiegend Säuren und Laugen, aber auch andere Chemikalien (z.B. Wasserstoffperoxid).
	E (explosive) Explosionsgefährlich		Gefahr	Einige organische Verbindungen und fein verteilte Metalle reagieren beim Kontakt mit anderen Chemikalien, bei mechanischer oder bei Temperaturbeanspruchung explosionsartig. Bei unsachgemäßem Umgang besteht Lebensgefahr.
	F (flammable) Leichtentzündlich F+ (highly flammable) Hochentzündlich		Gefahr	Flüssigkeiten, Gase und Stoffe, die sich bei Raumtemperatur an der Luft ohne Energiezufuhr erhitzen und schließlich entzünden können. Der Unterschied zwischen leicht- und hochentzündlichen Stoffen liegt im Flammpunkt.
	O (oxidizing) Brandfördernd		Gefahr	Brandfördernde Stoffe unterstützen die Verbrennung ohne selbst entzündlich oder brennbar zu sein. Unter anderem alle Substanzen, die Sauerstoff freisetzen können (z.B. Kaliumpermanganat, Wasserstoffperoxid).
	T (toxic) Giftig T+ (extremely toxic) Sehr giftig		Gefahr	Stoffe, die durch Berührung oder Eindringen in den Organismus einen Schaden zufügen kann. Viele Chemikalien unterschiedlichster Art. Der Unterschied zwischen giftigen und sehr giftigen Stoffen liegt in der letalen Dosis.
	Xn (harmful) Gesundheitsschädlich		Achtung Gefahr	Stoffe, die beim Verschlucken, Einatmen oder durch Aufnahme über die Haut beim Menschen akute oder chronische Gesundheitsschäden hervorrufen können. Sehr viele Chemikalien, die nicht als Gifte aufgeführt werden.
	Xi (irritable) Reizend		Achtung Gefahr	Verschiedenste Gefahrstoffe, die bei einmaligem oder mehrmaligem Kontakt die Haut, die Schleimhäute und die Augen reizen können. Der Unterschied zu den ätzenden Stoffen ist, dass die Schädigung reversibel ist.
	N (Dangerous for the environment) Umweltgefährlich		Achtung Gefahr	Stoffe und Umwandlungsprodukte, welche die Beschaffenheit von Wasser, Boden, Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart verändern, dass dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden.
			Achtung	Gase unter Druck oder Behälter mit verdichteten, verflüssigten, tiefgekühlten oder gelösten Gasen. Behälter können bersten oder explodieren, falls erhitzt. Gasflaschen werden nur in geeigneten Schränken aufbewahrt.