













# Gefahrensymbole und -bezeichnungen

# 9.1

## Hinweis:














Die Einstufung und Kennzeichnung von Gefahrstoffen wurde mit dem Global Harmonisierten System (GHS) in der EU neu geregelt. Mit dem Inkrafttreten der GHS-Verordnung werden jedoch die in der Gefahrstoff-Verordnung getätigten Bezüge zur Einstufung nach den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EWG, die zum 01.06.2015 außer Kraft treten, übergangsweise beibehalten. Das heißt, das Schutzniveau bleibt zunächst unverändert.

Für die Übergangszeit werden in der nachfolgenden Tabelle die jeweiligen Symbole alt und neu dargestellt.

Gefährlichkeitsmerkmal	Symbol alt	Symbol neu	Signalwort neu	Code neu	Beschreibung (Zubereitungen = Gemische)
Explosionsgefährlich	E  Explosionsgefährlich		Gefahr	H200 bis H205	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie in festem, flüssigem, pastenförmigem oder gelatinösem Zustand auch ohne Beteiligung von Luftsauerstoff exotherm und unter schneller Entwicklung von Gasen reagieren können und unter festgelegten Prüfbedingungen detonieren, schnell deflagrieren oder beim Erhitzen unter teilweisem Einschluss explodieren
Brandfördernd	O  Brandfördernd		Gefahr	H270 bis H272	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie in der Regel selbst nicht brennbar sind, aber bei Berührung mit brennbaren Stoffen oder Zubereitungen, überwiegend durch Sauerstoffabgabe, die Brandgefahr und die Heftigkeit eines Brandes beträchtlich erhöhen
Hochentzündlich	F+  Hochentzündlich		Gefahr	H220 bis H224	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie: a) in flüssigem Zustand einen extrem niedrigen Flammpunkt und einen niedrigen Siedepunkt haben b) als Gase bei gewöhnlicher Temperatur und Normaldruck in Mischung mit Luft einen Explosionsbereich haben
Leichtentzündlich	F  Leichtentzündlich		Gefahr	H225 H226 H228	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie: a) sich bei gewöhnlicher Temperatur an der Luft ohne Energiezufuhr erhitzen und schließlich entzünden können b) in festem Zustand durch kurzzeitige Einwirkung einer Zündquelle leicht entzündet werden können und nach deren Entfernen in gefährlicher Weise weiterbrennen oder weiterglimmen c) in flüssigem Zustand einen sehr niedrigen Flammpunkt haben d) bei Berührung mit Wasser oder mit feuchter Luft hochentzündliche Gase in gefährlicher Menge entwickeln
Ätzend	C  Ätzend		Gefahr	H314 H318	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie lebende Gewebe bei Berührung zerstören können
Sehr giftig	T+  Sehr giftig		Gefahr	H300 H301 H310 H330 H331 H311 H331	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie in sehr geringer Menge bei Einatmen, Verschlucken oder Aufnahme über die Haut zum Tode führen oder akute oder chronische Gesundheitsschäden verursachen können

# Gefahrensymbole und -bezeichnungen

# 9.1

Gefährlichkeitsmerkmal	Symbol alt	Symbol neu	Signalwort neu	Code neu	Beschreibung (Zubereitungen = Gemische)
<b>Giftig</b>	T  Giftig		<b>Gefahr</b>	H302 H312 H332	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie bei Einatmen, Verschlucken oder Aufnahme über die Haut zum Tode führen oder akute oder chronische Gesundheitsschäden verursachen können
<b>Reizend</b>	Xi  Reizend		<b>Achtung</b>	H315 H317 H318 H319 H335	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie - ohne ätzend zu sein - bei kurzzeitigem, länger andauerndem oder wiederholtem Kontakt mit Haut oder Schleimhaut eine Entzündung hervorrufen können
<b>Gesundheitsschädlich</b>	Xn  Gesundheitsschädlich		<b>Gefahr</b>	H304 H334	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie beim Einatmen, Verschlucken oder bei der Aufnahme über die Haut zum Tode führen oder akute oder chronische Gesundheitsschäden verursachen können
<b>Umweltgefährlich</b>	N  Umweltgefährlich		<b>Achtung</b>	H400 H410 H411	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie selbst oder ihre Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushalts, von Wasser, Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, dass dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können
<b>Sensibilisierend</b>	kein Symbol		<b>Achtung</b>	H317 H334	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie beim Einatmen oder bei der Aufnahme über die Haut Überempfindlichkeitsreaktionen hervorrufen können, so dass bei künftiger Exposition gegenüber dem Stoff oder der Zubereitung charakteristische Störungen auftreten
<b>Krebs-erzeugend (karzinogen)</b>	kein Symbol		<b>Gefahr</b>	H350 H350i H351	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie beim Einatmen, Verschlucken oder bei der Aufnahme über die Haut Krebs erregen oder die Krebshäufigkeit erhöhen können
<b>Fortpflanzungsgefährdend (reproduktionstoxisch)</b>	kein Symbol		<b>Gefahr</b>	H360 H361	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie beim Einatmen, Verschlucken oder bei der Aufnahme über die Haut nichtvererbba-re Schäden der Nachkommenschaft hervorrufen oder deren Häufigkeit erhöhen (fruchtschädigend) oder eine Beeinträchtigung der männlichen oder weiblichen Fortpflanzungsfunktionen oder -fähigkeit zur Folge haben können
<b>Erbgutverändernd (mutagen)</b>	kein Symbol		<b>Gefahr</b>	H340 H341	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie beim Einatmen, Verschlucken oder bei der Aufnahme über die Haut vererbba-re genetische Schäden zur Folge haben oder deren Häufigkeit erhöhen können
<b>Entzündlich</b>	kein Symbol		<b>Achtung</b>	H226	sind Stoffe oder Zubereitungen, wenn sie im flüssigen Zustand einen niedrigen Flammpunkt haben