

## Gefahren richtig kennzeichnen beim Transport und im Betrieb

Auf dieser Karte finden Sie eine vereinfachte aktuelle Übersicht der Transportkennzeichen (Gefahrzettel) und der Kennzeichnung von Gefahrstoffen beim Herstellen, Inverkehrbringen sowie beim Verwenden.

Beim Transport werden Versandstücke mit Gefahrzetteln bezettelt. Einzelverpackungen wie z. B. Fässer, Kanister oder IBC müssen zusätzlich auch nach Gefahrstoffrecht gekennzeichnet werden. Diese Kennzeichnung folgt entweder der Zubereitungsrichtlinie (bisheriges Recht) oder der CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging), die das GHS-System der UN (Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung) in Europa umsetzt. Dabei können GHS-Piktogramme entfallen, deren Gefahren bereits mit Gefahrzetteln abgebildet sind.

Neben den hier gezeigten Gefahrzetteln sind beim Transport in der Regel weitere Kennzeichen, wie z. B. die UN-Nummer oder orangefarbene Tafeln, notwendig. Im Betrieb findet man neben den GHS-Gefahrenpiktogrammen in der Regel auch Signalwort, H- und P-Sätze.

Weitere Informationen, Schulungsmaterialien, das Seminarangebot, das Gefahrstoffinformationssystem Chemie der BG RCI mit dem GHS-Konverter sowie ein Kontaktformular finden Sie unter: [www.bgrci.de](http://www.bgrci.de) → Prävention

[www.risiko-raus-kampagne.de](http://www.risiko-raus-kampagne.de)

 **BG RCI**  
Berufsgenossenschaft  
Rohstoffe und chemische Industrie



Gefahren richtig  
kennzeichnen  
beim Transport und im Betrieb

 **BG RCI**

Gefahrzettel für den Transport	Bisher: Gefahrensymbole	NEU: GHS-Piktogramme
 1.4		
Explosive Stoffe und Gegenstände	Explosionsgefährlich	Explosiv
 2		 
Entzündbare Gase	Hochentzündlich	Entzündbare Gase
 2	 	 
Giftige Gase	Sehr giftige Gase Giftige Gase	Akute Toxizität
 2  5.1		 
Oxidierende Gase	Brandfördernde Gase	Oxidierende Gase
 2	kein Gefahrensymbol	
Nicht entzündbare, nicht giftige Gase		Gase unter Druck, verdichtet, verflüssigt, tiefgekühlt verflüssigt, gelöst
 3	    —	
Entzündbare Flüssigkeiten	Hochentzündlich Leichtentzündlich kein Gefahrensymbol	Entzündbare Flüssigkeiten
	   	
Entzündbare Feststoffe, Selbsterseztliche Stoffe	Hochentzündlich Leichtentzündlich	Entzündbare Feststoffe, Selbsterseztliche Stoffe

 4		
Selbstentzündliche Feststoffe	Selbstentzündlich	Pyrophor
 4		
Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	Leichtentzündlich	Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln
 5.1		
Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	Brandfördernd	Oxidierend
 5.2 	 	 
Organische Peroxide	Brandfördernd Explosionsgefährlich	Organische Peroxide
 6	  	
Giftige Stoffe	Sehr giftig Giftig Gesundheitsschädlich	Akute Toxizität
 6	kein Gefahrensymbol	kein GHS-Piktogramm
Ansteckungsgefährliche Stoffe		
 	kein Gefahrensymbol	kein GHS-Piktogramm
Radioaktive Stoffe		

 8	 	
Ätzende Stoffe	Ätzend kein Gefahrensymbol für Metallkorrosivität	Hautätzend, Metallkorrosiv
		
Umweltgefährdende Stoffe	Umweltgefährlich	Gewässergefährdend
kein Gefahrhut		
	Reizend, Augenreizend, Atemwegsreizend, Sensibilisierend für die Haut	Hautreizend, Augenreizend, Atemwegsreizend (STOT), Betäubende Wirkung (STOT), Sensibilisierend für die Haut
kein Gefahrhut		
	Reizend (ernste Augenschäden)	Schwere Augenschädigung
kein Gefahrhut		
	Gesundheitsschädlich	Akute Toxizität
kein Gefahrhut		
	– Gesundheitsschädlich (für bestimmte Organe) – vermutlich Krebszeugend, Erbgutverändernd, Fortpflanzungsgefährdend – Aspirationsgefahr – Sensibilisierend für die Atemwege	– Spezifisch Zielorgantoxisch (STOT) – vermutlich Karzinogen, Keimzellmutagen, Reproduktionstoxisch – Aspirationsgefahr – Sensibilisierend für die Atemwege
kein Gefahrhut		
	– Giftig (für bestimmte Organe) – Krebszeugend, Erbgutverändernd, Fortpflanzungsgefährdend	– Spezifisch Zielorgantoxisch (STOT) – Karzinogen, Keimzellmutagen, Reproduktionstoxisch