

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/11bfd492-2f0a-3430-a57a-85c69eba98aa>

Bibliografie	
Titel	Tätigkeiten mit Gefahrstoffen im öffentlichen Dienst Informationen für Beschäftigte (bisher: BGI/GUV-I 8555)
Amtliche Abkürzung	DGUV Information 213-028
Normtyp	Satzung
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	[keine Angabe]

Anhang 1 - Gegenüberstellung der alten und neuen Kennzeichnung

Quelle: nach " Die Europäische GHS-Verordnung - Zur Umsetzung des weltweiten Systems für die Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS)", VCI, April 2009

	Gefährlichkeitsmerkmal	Gefahrensymbol	R-Sätze	Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Signalwort	Pi	
Physikalische Gefahren	Explosionsgefährlich			Explosive Stoffe/Gemische	Gefahr		
			R 2	<ul style="list-style-type: none"> Instabil, explosiv 			
			R 3	<ul style="list-style-type: none"> Explosiv, Kat. 1.1-1.3 			
					Selbstzersetzliche Stoffe/ Gemische, Typen A, B		
					Organische Peroxide, Typen A, B		
		Keine Kennzeichnung			Explosiv, Kat. 1.4	Achtung	

Hochentzündlich		R 12	Entzündbare Gase, Kat. 1	Gefahr		
			Entzündbare Aerosole, Kat. 1			
			Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1			
Leichtentzündlich		R 11	Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2	Gefahr		
			Entzündbare Feststoffe, Kat. 1			
			Entzündbare Feststoffe, Kat. 2	Achtung		
Entzündlich	Kein Symbol	R10	Entzündbare Aerosole, Kat. 2	Achtung		
			Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3			
	Keine Kennzeichnung bei Flammpunkt 56-60 °C					
Leichtentzündlich		R 17	Pyrophore Flüssigkeiten, Kat. 1			
			R 17	Pyrophore Feststoffe, Kat. 1		
			R 15	Stoffe/Gemische die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kat. 1, 2 und Kat. 3		
Hochentzündlich		R 12 R12	Selbstzersetzliche Stoffe/ Gemische, Typ B			
				Selbstzersetzliche Stoffe/ Gemische, Typ C, D, und Typ E, F		Gefahr Achtung
				Selbsterhitzungsfähige Stoffe/ Gemische, Kat. 1 und Kat. 2		
Brandfördernd		R 7	Organische Peroxide, Typ B			
			R 7	Organische Peroxide, Typ C, D		
				Organische Peroxide, Typ E, F		

Brandfördernd	 brand- fördernd	R 8	Oxidierende Gase, Kat. 1	Gefahr
		R 8, R 9	Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 1, 2 und Kat. 3	Achtung
		R 8, R 9	Oxidierende Feststoffe, Kat. 1, 2 und Kat. 3	
Keine Kennzeichnung		Gase unter Druck		Achtung
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ verdichtete Gase 		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ verflüssigte Gase 		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ tiefgekühlt verflüssigte Gase 		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ gelöste Gase 		
Keine Kennzeichnung		Stoffe/Gemische die gegenüber Metallen korrosiv sind, Kat. 1		Achtung

	Gefährlichkeitsmerkmal	Gefahrensymbol	R-Sätze	Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Signalwort	Pf
Gesundheitsgefahren	Sehr giftig			Akute Toxizität, Kat. 1, 2	Gefahr	
			R 28	<ul style="list-style-type: none"> oral 		
			R 27	<ul style="list-style-type: none"> dermal 		
			R 26	<ul style="list-style-type: none"> inhalativ 		
	Giftig			Akute Toxizität, Kat. 3		
			R 25	<ul style="list-style-type: none"> oral 		
			R 24	<ul style="list-style-type: none"> dermal 		
	R 23		<ul style="list-style-type: none"> inhalativ 			
Giftig		R 46	Keimzellmutagenität, Kat. 1A, 1B	Gefahr		
		R 45, R 49	Karzinogene Wirkung Kat. 1A, 1B			
		R 60, R 61	Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 1A, 1B			
		R 39	Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 1			
		R 48	Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 1			

Gesundheitsschädlich		R 42	Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1	Gefahr	◀
		R 65	Aspirationsgefahr, Kat. 1		
		R 68	Keimzellmutagenität, Kat. 2	Achtung	◀
		R 40	Karzinogene Wirkung Kat. 2		
		R 62, R 63	Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 2		
		R 68	Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 2		
		R 48	Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 2		
			Akute Toxizität, Kat. 4	Achtung	◀
		R 22	<ul style="list-style-type: none"> ▪ oral 		
		R 21	<ul style="list-style-type: none"> ▪ dermal 		
		R 20	<ul style="list-style-type: none"> ▪ inhalativ 		
Ätzend		R 34, R 35	Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C	Gefahr	◀
Reizend		R 41	Schwere Augenschädigung; Kat. 1		

	Reizend		R 38	Hautreizend, Kat. 2	Achtung	
			R 36	Augenreizend, Kat. 2		
			R 43	Sensibilisierung der Haut, Kat. 1		
			R 37	Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3		
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atemwegsreizend 	
		Kein Symbol	R 67	<ul style="list-style-type: none"> ▪ narkotischer Effekt 		
Umweltgefahren	umweltgefährlich		R 50	Akut gewässergefährdend, Kat. 1	Achtung	
			R 50/53	Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1		
			R 51/53	Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2	Kein Signalwort	
		Kein Symbol	R 59	Die Ozonschicht schädigend	Gefahr	Ke Pik