

Gegenüberstellung der GHS-Piktogramme und der alten Gefahrensymbole nach RL 67/548/EWG

Brand- und Explosionsgefahren

GHS-Piktogramm	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	H-Sätze	R-Sätze ¹	EU-Gefahrensymbol		
 Gefahr Achtung	Instabil, explosiv	H200		 explosions- gefährlich		
	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Unterklassen	1.1		H201	(R2,R3)
			1.2		H202	
			1.3		H203	
			1.4		H204	
			1.5		H205²	
			1.6		–³	
	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen	A	H240		(R2,R3)	
		B	H241⁴			
	Organische Peroxide, Typen	A	H240		(R2,R3)	
B		H241⁴				
 Gefahr Achtung	Entzündbare Gase, Kategorien	1	H220	(R12)	 hochentzündlich  leichtentzündlich bisher ohne Symbol: R10 – Entzündlich bisher ohne Kennzeichnung: Flüssigkeiten mit Flammpunkt 55-60°C	
		2	H221²			
	Chemisch instabile Gase, Kategorien	A	H230⁵	–		
		B	H231⁵			
	Aerosole, Kategorien	1	H222+H229	–		
		2	H223+H229			
		3	H229²			
	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorien	1	H224	(R12)		
		2	H225	(R11)		
		3	H226	(R10)		
	Entzündbare Feststoffe, Kategorien	1	H228	(R11)		
		2	H228			
	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen	B	H241⁴	(R2/R3/R12)		
		C,D	H242			
		E,F	H242			
		G	–³			
	Pyrophore Flüssigkeiten, Kategorie	1	H250	R17		
	Pyrophore Feststoffe, Kategorie	1	H250	R17		
	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kategorien	1	H251	–		
		2	H252			
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase abgeben, Kategorien	1	H260	(R15)			
	2	H261				
	3	H261				
Organische Peroxide, Typen	B	H241⁴	(R2/R3/R7)			
	C,D	H242				
	E,F	H242				
	G	–³				
 Gefahr Achtung	Oxidierende Gase, Kategorie	1	H270	R8	 brand- fördernd	
	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorien	1	H271	R9		
		2	H272	R8		
		3	H272			
	Oxidierende Feststoffe, Kategorien	1	H271	R9		
		2	H272	(R8)		
		3	H272			

¹ R-Sätze geben eine Orientierung an. Sie lassen sich häufig nicht 1:1 in Gefahrenkategorien bzw. H-Sätze umwandeln.

„–“ bedeutet, dass kein R-Satz zugeordnet werden konnte bzw. nach GefStoffV keine Einstufung vorliegt.

² Stoffe oder Gemische, die mit diesem H-Satz bezeichnet sind, werden mit einem Signalwort entsprechend der farblichen Zuordnung, aber ohne Piktogramm gekennzeichnet.

³ Stoffe oder Gemische, nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.

⁴ Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische sowie organische Peroxide, Typ B sind sowohl mit dem Piktogramm „Explodierende Bombe“ als auch mit dem Piktogramm „Flamme“ zu kennzeichnen.

⁵ Stoffe oder Gemische, die mit diesem H-Satz gekennzeichnet sind, werden ohne zusätzliches Piktogramm oder Signalwort gekennzeichnet.

Das jeweils zum Piktogramm gehörende Signalwort „Gefahr“ oder „Achtung“ ergibt sich aus dem Grad der Gefährdung, d.h. der Kategorie und dem H-Satz. In der Tabelle wird dies hervorgehoben durch die farbliche Zuordnung: rot = Gefahr, blau = Achtung, schwarz = kein Signalwort. Beispiel: Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3 – H-Satz 272 erhält das Signalwort „Achtung“.