





Gegenüberstellung der neuen GHS-Piktogramme und der Gefahrensymbole nach GefStoffV

Brand- und Explosionsgefahren

GHS-Piktogramm	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	H-Sätze	R-Sätze ¹	EU-Gefahrensymbol		
 <p>Gefahr Achtung</p>	Instabil, explosiv	H200		 <p>explosions- gefährlich</p>		
	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	–
		Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen	A		H240	(R2,R3)
			B		H241⁴	
		Organische Peroxide, Typen	A		H240	(R2,R3)
	B		H241⁴			
 <p>Gefahr Achtung</p>	Entzündbare Gase, Kategorien	1	H220	(R12)		
		2	H221²			
	Chemisch instabile Gase, Kategorien	A	H230⁵	(R13)		
		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			
	Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen	B	H241⁴	(R2/R3/R12)		
		C,D	H242			
		E,F	H242	R12		
		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	R7			
	G	– ³				
 <p>Gefahr Achtung</p>	Oxidierende Gase, Kategorie	1	H270	R8		
	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 Selbstersetzliche 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“