




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	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff Instabil, explosiv Unterklassen	H200	(R2,R3)	 explosions-gefährlich	
		1.1			H201
		1.2			H202
		1.3			H203
		1.4			H204
		1.5			H205 ²
	1.6	— ³			
	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen		A H240 B H241 ⁴		(R2,R3)
	Organische Peroxide, Typen		A H240 B H241 ⁴		(R2,R3)
	 Gefahr Achtung	Entzündbare Gase, Kategorien	1 H220 2 H221 ²		(R12)
Chemisch instabile Gase, Kategorien			A H230 ⁵ B H231 ⁵	—	
		Aerosole, Kategorien	1 H222+H229 2 H223+H229 3 H229 ²	—	
Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorien			1 H224 2 H225 3 H226	(R12) (R11) (R10)	
			Entzündbare Feststoffe, Kategorien	1 H228 2 H228	(R11)
		Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen		B H241 ⁴ C,D H242 E,F H242 G — ³	(R2/R3/R12) R12
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 2 H261 3 H261	(R15)	
Organische Peroxide, Typen			B H241 ⁴ C,D H242 E,F H242 G — ³	(R2/R3/R7) R7	
			Oxidierende Gase, Kategorie	1 H270 1 H271	R8 R9
		Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorien		2 H272 3 H272	R8
			Oxidierende Feststoffe, Kategorien	1 H271 2 H272 3 H272	R9 (R8)

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“.