








# Gegenüberstellung der neuen GHS-Piktogramme und der Gefahrensymbole nach GefStoffV

## Brand- und Explosionsgefahren

GHS-Piktogramm	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	H-Sätze	R-Sätze <sup>1</sup>	EU-Gefahrensymbol		
 <p><b>Gefahr</b> <b>Achtung</b></p>	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Instabil, explosiv	<b>H200</b>	R2,R3	 <p>explosions- gefährlich</p>	
		1.1	<b>H201</b>			
		1.2	<b>H202</b>			
		1.3	<b>H203</b>			
		1.4	<b>H204</b>			–
		1.5	<b>H205<sup>2</sup></b>			–
	1.6	– <sup>3</sup>	–			
	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ	A	<b>H240</b>	R2,R3		
		B	<b>H241</b>			
	Organische Peroxide, Typ	A	<b>H240</b>	R2,R3		
B		<b>H241</b>				
 <p><b>Gefahr</b> <b>Achtung</b></p>	Entzündbare Gase, Kategorie	1	<b>H220</b>	R12	 <p>hochentzündlich</p>  <p>leichtentzündlich</p> bisher ohne Symbol: R10 – Entzündlich  bisher ohne Kennzeichnung: Flüssigkeiten mit Flammpunkt 55-60°C	
		2	<b>H221<sup>2</sup></b>			
	Entzündbare Aerosole, Kategorie	1	<b>H222</b>	–		
		2	<b>H223</b>	–		
	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie	1	<b>H224</b>	R12		
		2	<b>H225</b>	R11		
		3	<b>H226</b>	R10		
	Entzündbare Feststoffe, Kategorie	1	<b>H228</b>	R11		
		2	<b>H228</b>			
	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ	B	<b>H241</b>	–		
		C,D	<b>H242</b>	R12		
		E,F	<b>H242</b>			
G		– <sup>3</sup>				
Pyrophore Flüssigkeiten, Kategorie	1	<b>H250</b>	R17			
Pyrophore Feststoffe, Kategorie	1	<b>H250</b>	R17			
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kategorie	1	<b>H251</b>	–			
	2	<b>H252</b>	–			
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie	1	<b>H260</b>	R15			
	2	<b>H261</b>				
	3	<b>H261</b>				
Organische Peroxide, Typ	B	<b>H241</b>	–			
	C,D	<b>H242</b>	R17			
	E,F	<b>H242</b>				
	G	– <sup>3</sup>				
 <p><b>Gefahr</b> <b>Achtung</b></p>	Oxidierende Gase, Kategorie	1	<b>H270</b>	R8	 <p>brand- fördernd</p>	
		1	<b>H271</b>	R9		
	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie	2	<b>H272</b>	R8		
		3	<b>H272</b>			
		3	<b>H272</b>			
	Oxidierende Feststoffe, Kategorie	1	<b>H271</b>	R9		
		2	<b>H272</b>	R8		
		3	<b>H272</b>			

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> Stoffe oder Gemische, nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.

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** z. B. Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3 – H-Satz 272 erhält das Signalwort „Achtung“