

Gegenüberstellung der neuen GHS-Piktogramme und der Gefahrensymbole nach GefStoffV

Gesundheitsgefahren

GHS-Piktogramm	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie		H-Sätze	R-Sätze ¹	EU-Gefahrensymbol	
 Gefahr	Hautätzend, Kategorien	1A	H314	R35	 ätzend	
		1B		R34		
1C						
	Schwere Augenschädigung, Kategorie	1	H318	R41	 reizend	
 Gefahr	Akute Toxizität, Kategorien	oral	1,2	H300	R28	 sehr giftig
		dermal		H310	R27	
		inhalativ		H330	R26	
		oral	3	H301	R25 ²	 giftig
		dermal		H311	R24 ²	
		inhalativ		H331	R23 ²	
 Achtung	Akute Toxizität, Kategorien	oral	4	H302	R22 ²	 gesundheits- schädlich
		dermal		H312	R21 ²	
		inhalativ		H332	R20 ²	
	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie	2	H315	R38	 reizend	
	Schwere Augenreizung, Kategorie	2	H319	R36		
	Sensibilisierung der Haut, Kategorie	1, 1A, 1B	H317	R43		
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie	Atemwegsreizung narkotisierende Wirkungen	3	H335		R37
H336				R67 (ohne Symbol)		
 Gefahr Achtung	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie	1, 1A, 1B	H334	R42	 giftig	
	Keimzellmutagenität, Kategorien	1A, 1B	H340	R46		
		2	H341	R68		
	Karzinogenität, Kategorien	1A, 1B	H350 ³	R45, R49		
		2	H351	R40		
	Reproduktionstoxizität, Kategorien	1A, 1B	H360 ⁴	R60, R61		
		2	H361 ⁴	R62, R63		
	Zusatzkategorie für Wirkungen auf/über Laktation			H362 ⁵	R64	
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorien	1	H370	R39 ⁶	 gesundheits- schädlich	
2		H371	R68 ⁷			
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorien	1	H372	R48 ⁸			
	2	H373	R33, R48 ⁹			
Aspirationsgefahr, Kategorie	1	H304	R65			

1 R-Sätze geben eine Orientierung an. Sie lassen sich häufig nicht 1:1 in Gefahrenkategorien bzw. H-Sätze umwandeln.
 2 Empfohlene Mindesteinstufung – Neueinstufung in eine strengere Kategorie möglich.
 3 Der Gefahrenhinweis kann durch einen Buchstaben für den Expositionsweg ergänzt werden.
 4 Der Gefahrenhinweis kann durch weitere Buchstaben für Wirkungsweisen ergänzt werden.

5 Stoffe oder Gemische, die mit diesem H-Satz bezeichnet sind, werden ohne Signalwort und ohne Piktogramm gekennzeichnet.
 6 In den Kombinationen R39/23, R39/24, R39/25, R39/26, R39/27, R39/28
 7 In den Kombinationen R68/20, R68/21, R68/22
 8 In den Kombinationen R48/23, R48/24, R48/25
 9 In den Kombinationen R48/20, R48/21, R48/22
 } sowie weitere Kombinationen hieraus

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. Aspirationsgefahr, Kategorie 1 – H-Satz 304 erhält das Signalwort „Gefahr“