

Gegenüberstellung der neuen GHS-Piktogramme und der Gefahrensymbole nach GefStoffV

Gesundheitsgefahren

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

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“