





## Gefahrensymbole und ihre Bedeutung

Kennzeichnung Signalwörter:




**ROT = Gefahr**    **BLAU = Achtung**    **SCHWARZ = kein Signalwort**

### Gefahrensymbole und ihre Bedeutung bei Gesundheitsgefahren



GHS-Piktogramm	Signalwort	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie		H-Nr.	H-Satz	
	Gefahr	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	1A 1B 1C	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
		Schwere Augenschäden/-reizung	1			H318
	Gefahr	Akute Toxizität	Oral	1, 2	H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
			Dermal		H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
			Inhalativ		H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
		Akute Toxizität	Oral	3	H301	Giftig bei Verschlucken.
			Dermal		H311	Giftig bei Hautkontakt.
			Inhalativ		H331	Giftig bei Einatmen.
	Achtung	Akute Toxizität	Oral	4	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
			Dermal		H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
			Inhalativ		H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
		Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	H315	Verursacht Hautreizungen.	
		Schwere Augenschäden/-reizung	2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.	
		Sensibilisierung der Haut	1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
		Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Atemwegsreizung	3	H335	Kann die Atemwege reizen.
			Narkotisierende Wirkung		H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



	Gefahr	Sensibilisierung der Atemwege	1	H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
	Gefahr	Keimzellmutagenität	1A, 1B	H340	Kann genetische Defekte verursachen.
	Achtung		2	H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
	Gefahr	Karzinogenität	1A, 1B	H350	Kann Krebs erzeugen.
	Achtung		2	H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
	Gefahr	Reproduktionstoxizität	1A, 1B	H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
	Achtung		2	H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
	keine		Reproduktionstoxizität, Zusatzkategorie		H362
	Gefahr	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	1	H370	Schädigt die Organe.
	Achtung		2	H371	Kann die Organe schädigen.
	Gefahr	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	1	H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Achtung		2	H373	Kann die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition schädigen.
Gefahr	Aspirationsgefahr	1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.	

## Gefahrensymbole und ihre Bedeutung bei Physikalisch-chemische Gefahren und Umweltgefahren

GHS-Piktogramm	Signalwort	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie		H-Nr.	H-Satz
	Achtung	Gase unter Druck, Gruppe	Verdichtetes Gas	H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
			Verflüssigtes Gas	H280	
			Gelöstes Gas	H280	
		Tiefgekühlt verflüssigtes Gas	H281	Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder –verletzungen verursachen.	
	Achtung	Korrosiv gegenüber Metallen	1	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
	Achtung	Akut gewässergefährdend der Kategorie	1	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
		Chronisch gewässergefährdend der Kategorie	1	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
			2	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
			3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
			4	H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
		Die Ozonschicht schädigend		EUH 059	Die Ozonschicht schädigend.

## Gefahrensymbole und ihre Bedeutung bei Brand- und Explosionsgefahren

GHS-Piktogramm	Signalwort	Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie		H-Nr.	H-Satz	
	Gefahr		Instabil, explosiv	H200	Instabil, explosiv	
	Gefahr	Explosive Stoffe/ Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Unterklasse	1.1	H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
	Gefahr			1.2	H202	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	Gefahr			1.3	H203	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	Achtung			1.4	H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	Gefahr			1.5	H205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.
				1.6		
	Gefahr	Selbstersetzliche Stoffe und Gemische		A	H240	Erwärmung kann Explosion verursachen.
	Gefahr			B	H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
	Gefahr	Organische Peroxide		A	H240	Erwärmung kann Explosion verursachen.
Gefahr	B			H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.	
	Gefahr	Entzündbare Gase		1	H220	Extrem entzündbares Gas.
	Achtung			2	H221	Entzündbares Gas.
	Gefahr	Entzündbare Aerosole		1	H222	Entzündbares Gas.
	Achtung			2	H223	Entzündbares Aerosol.
	Gefahr	Entzündbare Flüssigkeiten		1	H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
				2	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
	Achtung			3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
	Gefahr	Entzündbare Feststoffe		1	H228	Entzündbarer Feststoff.
Achtung	2			H228	Entzündbarer Feststoff.	

	Gefahr	Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	B	H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
	Achtung		C, D	H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
			E, F	H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
			G		
	Gefahr	Pyrophore Flüssigkeiten	1	H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
	Gefahr	Pyrophore Feststoffe	1	H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
	Gefahr	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	1	H251	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
	Achtung		2	H252	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
	Gefahr	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	1	H260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
	Achtung		2	H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
3			H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.	
Gefahr	Organische Peroxide	B	H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.	
Achtung		C, D	H242	Erwärmung kann Brand verursachen.	
		E, F	H242	Erwärmung kann Brand verursachen.	
		G			
	Gefahr	Oxidierende Gase	1	H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
	Gefahr	Oxidierende Flüssigkeiten	1	H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
	Achtung		2	H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
			3	H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
	Gefahr	Oxidierende Feststoffe	1	H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
	Achtung		2	H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
3			H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.	