

Kap.	Einstufung			Kennzeichnung					
	Gefahren- klasse	Kategorie	Kodierung	Piktogramm, Kodierung	Signal- wort	Gefahrenhinweis			
2.1	Explosive Stoffe/ Gemische und Erzeugnisse mit Explosiv- stoff	Instabil, explosiv	Unst. Expl.		Gefahr	H200	Instabil, explosiv		
		Unterklasse 1.1	Expl. 1.1			H201	Explosiv; Gefahr der Massenexplosion		
		Unterklasse 1.2	Expl. 1.2			H202	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke		
		Unterklasse 1.3	Expl. 1.3			H203	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke		
		Unterklasse 1.4	Expl. 1.4			H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke		
		Unterklasse 1.5	Expl. 1.5			H205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer		
		Unterklasse 1.6	Expl. 1.6	Kein Piktogramm	—	Kein Gefahrenhinweis			
2.2	Entzündbare Gase	1A	Entzündbares Gas		Gefahr	H220	Extrem entzündbares Gas		
			Selbstentzündliches (pyrophores) Gas			H220 H221	Extrem entzündbares Gas Kann sich bei Kontakt mit Luft spontan entzünden		
			Chemisch instabiles Gas A			H220 H230	Extrem entzündbares Gas Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren		
			Chemisch instabiles Gas B			H220 H231	Extrem entzündbares Gas Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren		
			2			Entzündbares Gas	H221	Entzündbares Gas	
		2.3	Aerosole	Kategorie 1	Aerosol 1		Gefahr	H222 H229	Extrem entzündbares Aerosol Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
					Aerosol 2			H223 H229	Entzündbares Aerosol Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
Aerosol 3	Kein Piktogramm				Achtung			H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
2.4	Oxidierende Gase	Kategorie 1	Ox. Gas 1		Gefahr	H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel		
			2.5			Gase unter Druck	Verdichtetes Gas		Achtung
Verflüssigtes Gas	H281	Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen							
Gelöstes Gas									
Tiefgekühlt verflüssigtes Gas									
2.6	Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 1	Flam. Liq. 1		Gefahr	H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar		
			Flam. Liq. 2			H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar		
			Flam. Liq. 3			H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar		
2.7	Entzündbare Feststoffe	Kategorie 1	Flam. Sol. 1		Gefahr	H228	Entzündbarer Feststoff		
			Flam. Sol. 2			Achtung			
2.8 2.15	Selbstzersetz- liche Stoffe und Gemische	Typ A	Self-react. A		Gefahr	H240	Erwärmung kann Explosion verursachen		
			Org. Perox. A						
		Typ B	Self-react. B		Gefahr	H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen		
			Org. Perox. B			GHS02 + GHS01			
		Organische Peroxide	Typ C Typ D	Self-react. CD		Gefahr	H242	Erwärmung kann Brand verursachen	
				Org. Perox. CD					
				Typ E Typ F			Self-react. EF	Achtung	
Typ G	Self-react. G	Kein Piktogramm	—	Kein Gefahrenhinweis					
2.9	Pyrophore Flüssigkeiten	Kategorie 1	Pyr. Liq. 1		Gefahr	H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst		
			Pyr. Sol. 1						
2.10	Pyrophore Feststoffe	Kategorie 1	Pyr. Sol. 1		Gefahr	H251	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten		
2.11	Selbsterhit- zungsfähige Stoffe und Gemische	Kategorie 1	Self-heat. 1		Gefahr	H252	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten		
			Self-heat. 2			Achtung			
2.12	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser ent- zündbare Gase entwickeln	Kategorie 1	Water-react. 1		Gefahr	H260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können		
			Water-react. 2			H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase		
			Water-react. 3			Achtung			
2.13 2.14	Oxidierende Flüssigkeiten	Kategorie 1	Ox. Liq. 1		Gefahr	H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel		
			Ox. Sol. 1						
			Ox. Liq. 2						
2.16	Korrosiv gegen- über Metallen	Kategorie 1	Met. Corr. 1		Achtung	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein		
2.17	Desensibili- sierte explosive Stoffe/ Gemische	Kategorie 1	Desen. Expl. 1		Gefahr	H206	Gefahr durch Feuer, Druckstoß oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr, wenn das Desensibilisie- rungsmittel reduziert wird		
			Desen. Expl. 2			H207	Gefahr durch Feuer oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr, wenn das Desensibilisierungs- mittel reduziert wird		
			Desen. Expl. 3			Achtung			
			Desen. Expl. 4						

Kap.	Einstufung			Kennzeichnung				
	Gefahren- klasse	Kategorie	Kodierung	Piktogramm, Kodierung	Signal- wort	Gefahrenhinweis		
3.1	Akute Toxizität	Kategorie 1	Acute Tox. 1		Gefahr	H300	Lebensgefahr bei Verschlucken	
		Kategorie 2	Acute Tox. 2			H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt	
		Kategorie 3	Acute Tox. 3			H330	Lebensgefahr bei Einatmen	
		Kategorie 4	Acute Tox. 4			H301	Giftig bei Verschlucken	
3.2	Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1	Skin. Corr. 1		Gefahr	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden	
		Kategorie 1A	Skin. Corr. 1A					
		Kategorie 1B	Skin. Corr. 1B					
3.3	Schwere Augen- schädigung/ Augenreizung	Kategorie 1	Eye Dam. 1		Gefahr	H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	
		Kategorie 2	Eye Irrit. 2			H332	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt Gesundheitsschädlich bei Einatmen	
3.4	Sensibilisierung der Atemwege	Kategorie 1	Resp. Sens. 1		Gefahr	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	
		Unterklasse 1A	Resp. Sens. 1A			H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt	
3.5	Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	Skin Sens. 1		Gefahr	H313	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	
		Unterklasse 1A	Skin Sens. 1A			H313	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt	
3.6	Keimzell- Mutagenität	Kategorie 1A	Muta. 1A		Gefahr	H314	Verursacht schwere Augenreizung	
		Kategorie 1B	Muta. 1B			H317	Verursacht schwere Augenreizung	
3.7	Karzinogenität	Kategorie 1A	Carc. 1A		Gefahr	H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen	
		Kategorie 1B	Carc. 1B			H335	Kann allergische Hautreaktionen verursachen	
3.8	Spezifische Zielorgan- toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 1	STOT SE 1		Gefahr	H336	Kann Krebs erzeugen	
		Kategorie 2	STOT SE 2			H350	Kann bei Einatmen Krebs erzeugen	
3.9	Spezifische Zielorgan- toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 1	STOT RE 1		Gefahr	H351	Kann Krebs erzeugen	
		Kategorie 2	STOT RE 2			H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen	
3.10	Aspirations- gefahr	Kategorie 1	Asp. Tox. 1		Gefahr	H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen	
							H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
4.1	Akut gewässer- gefährdend	Akut 1	Aquatic Acute 1		Achtung	H360D	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen	
							H360D	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
5.1	Langfristig gewässer- gefährdend	Chronisch 1	Aquatic Chronic 1		Achtung	H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen	
			Chronisch 2			Aquatic Chronic 2	H361F	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
			Chronisch 3			Aquatic Chronic 3	H361d	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
			Chronisch 4			Aquatic Chronic 4	H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
5.1	Die Ozonschicht schädigend	Kategorie 1	Ozone 1		Achtung	H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen	
							H370	Schädigt die Organe (bei Einatmen/Hautkontakt/Verschlucken)
5.1	Die Ozonschicht schädigend	Kategorie 1	Ozone 1		Achtung	H371	Kann die Organe schädigen (bei Einatmen/Hautkontakt/Verschlucken)	
							H373	Kann die Atemwege reizen
5.1	Die Ozonschicht schädigend	Kategorie 1	Ozone 1		Achtung	H376	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen	
							H377	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition (bei längerem oder wiederholtem Einatmen/Hautkontakt/Verschlucken)
5.1	Die Ozonschicht schädigend	Kategorie 1	Ozone 1		Achtung	H378	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (bei längerem oder wiederholtem Einatmen/Hautkontakt/Verschlucken)	
							H379	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (bei längerem oder wiederholtem Einatmen/Hautkontakt/Verschlucken)
5.1	Die Ozonschicht schädigend	Kategorie 1	Ozone 1		Achtung	H380	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein	
							H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
5.1	Die Ozonschicht schädigend	Kategorie 1	Ozone 1		Achtung	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
							H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
							H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
							H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

### Stand: Juli 2019

Die vorliegende Version des BAuA-Posters enthält alle Neuerungen bis zur Verordnung (EU) 2019/521 vom März 2019 (12. ATP). Einbezogen sind damit die neue Gefahrenklasse „Desensibilisierte explosive Stoffe/Gemische“ in Kap. 2.17 des Anh. I der CLP-VO und die um pyrophore Gase erweiterte Gefahrenklasse „Entzündbare Gase“ in Kap. 2.2.

Für die Gefahrenhinweise (H-Sätze), die in den Kap. 3.6–3.9 vergeben werden, ist der Expositionsweg anzugeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht, z. B. H350i. Die Buchstaben F,f und D,d in Kap. 3.7 geben spezifische Hinweise zur Fertilität

(F,f) oder Entwicklung im Mutterleib (D,d). Die Kleinschreibung zeigt dabei eine vermutliche Wirkung an. Kombinierte Groß- und Kleinschreibung (Fd oder Df) werden der Kategorie 1A/1B zugeordnet. In den H-Sätzen der Kap. 3.8/3.9 sind, sofern bekannt, alle betroffenen Organe zu nennen. Weitere Informationen: [www.baua.de/ghs](http://www.baua.de/ghs)