
































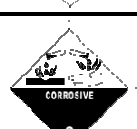

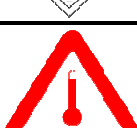
Gefahrstoff-Daten-Ermittlung für den Einsatzleiter

Nr:	Behälter- Verpackungs- zeichen bis 2017 gültig	GHS- Piktogramm	Symbol	Wirkungsbeispiele	Sicherheit	Austrittsmenge
1		Explosions- gefährlich	 Explodierende Bombe GHS01	Explodieren durch Feuer, Schlag, Reibung, Erwärmung; Gefahr durch Feuer, Luftdruck, Splitter.	Nicht reiben oder stoßen, Feuer, Funken und jede Wärmeentwicklung vermeiden.	
2		F+: Hoch- entzündlich F : Leicht- entzündlich	 Flamme GHS02	Entzündbare Flüssigkeiten bilden mit Luft explosions-fähige Mischungen; erzeugen mit Wasser entzündbare Gase oder sind selbstentzündbar.	Von offenen Flammen und Wärmequellen fernhalten; Gefäße dicht schließen; brandsicher aufbewahren.	
3		Brandfördernd	 Flamme über Kreis GHS03	Wirken oxidierend und ver- stärken Brände. Bei Mischung mit brennbaren Stoffen entstehen explosionsgefährliche Gemische.	Von brennbaren Stoffen fernhalten und nicht mit diesen mischen; sauber aufbewahren.	
4		T+: Sehr giftig T : Giftig	 Totenkopf mit Knochen GHS06	Führen in kleineren Mengen sofort zu schweren gesundheitlichen Schäden oder zum Tode.	Nicht einatmen, ver- schlucken. Sofort Gift- informationszentrum oder Arzt anrufen. Stabile Seitenlage.	
5		Xn: Gesund- heitsschädlich Xi: Reizend				
6		Ätzend	 Ätzwirkung GHS05	Zerstören Metalle und verätzen Körpergewebe; schwere Augenschäden sind möglich.	Kontakt vermeiden; Schutzbrille und Handschuhe tragen. Bei Kontakt Augen und Haut mit Wasser spülen.	



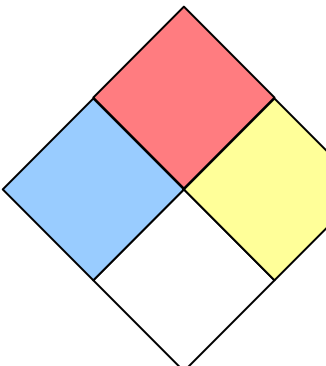
7		Umwelt- gefährlich		Umwelt GHS09	Sind für Wasserorganismen schädlich, giftig oder sehr giftig, akut oder mit Langzeitwirkung.	Nur im Sondermüll entsorgen, keinesfalls in die Umwelt gelangen lassen.	
8		Biogefährdung					
9		Gesundheits- gefährdung beim Einatmen von Aspest-Feinstaub					
10		Gesundheits- schädlich		Gesundheits- gefahr GHS08	Wirken allergieauslösend, krebserzeugend, erbgut- verändernd, fortpflanzungs- gefährdend und fruchtschädi- gend oder organschädigend.	Vor der Arbeit mit solchen Stoffen muss man sich gut informieren; Schutz- kleidung oder Atemschutz tragen	
11		Gesundheits- gefährdend		Ausrufe- zeichen GHS07	Führen zu gesundheitlichen Schäden, reizen Augen, Haut oder Atemwegsorgane. Führen in größeren Mengen zum Tode.	Wie oben; bei Hautreizungen oder Augenkontakt mit Wasser oder geeignetem Mittel spülen.	
12		Komprimierte Gase		Gasflasche GHS04	Gasflaschen unter Druck können beim Erhitzen explodieren, tiefkalte Gase erzeugen Kälteverbrennungen.	Nicht erhitzen; bei tiefkalten Gasen Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.	

		Gefahrnummer
		Stoff-(UN)-Nummer

Nr:	Gefahrzettel	Gefahrklasse	Austrittsmenge
13		Klasse 1 Sprengstoffe 6- Unterklassen	
14		Klasse 2.1 Gase (entzündbar)	
15		Klasse 2.2 Gase (nicht entzündbar)	
16		Klasse 2.3 Gase (giftig)	
17		Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe	
18		Klasse 4.1 Entzündbare feste Stoffe	
19		Klasse 4.2 Selbstentzündliche Stoffe	

Nr:	Gefahrzettel	Gefahrklasse	Austrittsmenge
20		Klasse 4.3 Stoffe, die mit Wasser entzündliche Gase bilden	
21		Klasse 5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	
22		Klasse 5.2 Organische Peroxide	
23		Klasse 6.1 Giftige Stoffe	
24		Klasse 6.2 Ansteckungs-gefährliche Stoffe	
25		Klasse 7 Radioaktive Stoffe	
26		Klasse 8 Ätzende Stoffe	
27		Klasse 9 Verschiedene gefährliche Stoffe	
28		Kennzeichnung in erwärmtem Zustand transportierte Materialien	

Gefahrendiamant

	Gesundheits- gefahr (blau, links)	Brandgefahr (rot, oben)	Reaktionsgefahr (gelb, rechts)	Besondere Anweisungen (weiß, unten)	
0	Ohne besondere Gefahr.	Keine Entzündungsgefahr unter üblichen Bedingungen.	Unter normalen Bedingungen keine Gefahr.	Leeres Feld	Wasser als Löschmittel zulässig.
1	Geringe Gefahren, Atemschutzgerät wird empfohlen.	Entzündungsgefahr nur bei Erhitzung.	Wird bei Erhitzung instabil; Schutzmaßnahmen erforderlich.		Kein Wasser zum Löschen verwenden.
2	Gefährlich! Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Atemschutzgerät und einfacher Schutzkleidung.	Entzündungsgefahr bei Erwärmung.	Heftige chemische Reaktion möglich; Löschangriff nur aus sicherem Abstand.		Bei Freiwerden des Stoffes Gefahr der ionisierenden Strahlung.
3	Sehr gefährlich! Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Atemschutzgerät und voller Schutzkleidung (CSA)	Entzündungsgefahr bei normalen Temperaturen.	Explosionsgefahr bei starker Hitzeeinwirkung oder starker Erschütterung. Sicherheitszone bilden, Löschangriffe nur aus sicherer Deckung.		
4	Äußerst gefährlich! Jeden Kontakt mit Dämpfen oder Flüssigkeiten ohne CSA vermeiden.	Extrem leicht entzündlich bei allen Temperaturen.	Große Explosionsgefahr! Sicherheitszone bilden. Bei Brand gefährdetes Gebiet sofort räumen.		

DG-EA-Code Hazchem-Code

1	Wasserstrahl (Vollstrahl)
2	Wassersprühstrahl
3	Schaum
4	Nur Trockenlöschmittel (Pulver) - Gefahr einer heftigen Reaktion mit Wasser

	P	Ex- gefahr	Vollschutz (CSA)	Verdünnen
	R			
	S	Ex- gefahr		
	T		Schwerer Atemschutz Brandschutzkleidung	
	W	Ex- gefahr	Vollschutz (CSA)	Eindeichen (Eindämmen)
	X			
	Y	Ex- gefahr		
	Z			
	E		Evakuierung prüfen!	

- [Blauer Hazchemcode](#) im kleinen Gefahrguthelfer:
alkoholbeständigen Schaum einsetzen