

Anhang V: Gefahrgutinformationen

Unten stehend finden Sie eine Übersicht der Gefahrgutklassen mit den zugehörigen Gefahrenzetteln.



Klasse 1:
explosive Stoffe



Klasse 2.1:
entzündbare Gase



Klasse 2.2: nicht
entzündbare Gase



Klasse 2.3.:
giftige Gase



Klasse 3: Entzündbare
flüssige Stoffe



Klasse 4.1:
Feuergefährliche
Stoffe



Klasse 4.2:
Selbstentzündliche
Stoffe



Klasse 4.3: in
Verbindung mit
Wasser entzündlich



Klasse 5.1:
Entzündend
wirkender Stoff



Klasse 5.2:
Organische
Peroxide



Klasse 6.1:
Giftige Stoffe



Klasse 6.2:
Ansteckungs-
gefährliche Stoffe



Klasse 7:
Radioaktive Stoffe



Klasse 8:
Ätzende Stoffe



Klasse 9: Verschiedene
gefährliche Stoffe
und Gegenstände

Vereinfachte Tabelle der Zusammenladeverbote nach ADR-Klassen

Gefahrzettel	1	2.1 2.2 2.3	3	4.1	4.1 +1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 +1	6.1	6.2	8	9
1														
2.1/2.2/2.3														
3														
4.1														
4.1+1														
4.2														
4.3														
5.1														
5.2														
5.2+1														
6.1														
6.2														
8														
9														

grün = erlaubt, rot = verboten

Liste der Gefahrgutnummern

Die Gefahrgutnummern in der oberen Hälfte der orangen Warntafel bestehen aus 2 oder 3 Zahlen. Generell stehen die Zahlen für die folgenden Gefahren:

- 1 - Explosionsgefahr
- 2 - Gefahr des Entweichens von Gas durch Druck oder chemische Reaktion
- 3 - Entzündbarkeit von Flüssigkeiten (Gase/ Dämpfe) oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
- 4 - Entzündbarkeit von festen Stoffen oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
- 5 - Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
- 6 - Gefahr durch Giftigkeit oder Ansteckung
- 7 - Gefahr durch Radioaktivität
- 8 - Gefahr durch Ätzwirkung
- 9 - an 1. Stelle: Umweltgefährdender Stoff; Verschiedene gefährliche Stoffe
- 9 - an 2. oder 3. Stelle: Gefahr einer spontanen heftigen Reaktion

Merke:

- Das Verdoppeln der Nummer bedeutet eine Verdopplung der Gefahr (z.Bsp. 33,66,88)
- Wenn die Gefahr durch eine einzelne Ziffer dargestellt werden kann, wird eine 0 hintenan gestellt (z.Bsp. 20, 30,40)
- Wird ein X vorangestellt bedeutet es, dass der Stoff gefährlich mit Wasser reagiert (z.Bsp. X88), Vorsicht auch bei Nebel, Schnee und Regen!

Gasförmige Stoffe	
20	reaktionsträges Gas
22	tiefgekühltes Gas
223	tiefgekühltes brennbares Gas
225	tiefgekühltes brandförderndes Gas
23	brennbares Gas
236	brennbares Gas, giftig
239	brennbares Gas, das spontan zu heftiger Reaktion führen kann
25	brandförderndes Gas
26	giftiges Gas
265	giftiges Gas, brandfördernd
266	sehr giftiges Gas
268	giftiges Gas, ätzend
286	ätzendes Gas, giftig

Flüssige Stoffe	
30	entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschl. 61 °C) oder entzündbarer flüssiger Stoff oder fester Stoff in geschmolzenem Zustand mit Flammpunkt über 61 °C, auf oder über seinen Flammpunkt erwärmt oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
323	entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
X323	entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet, der mit Wasser gefährlich reagiert
33	leicht entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt unter 23 °C)
X33	leicht entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt unter 23 °C), der mit Wasser gefährlich reagiert
333	selbstentzündlicher (pyrophorer) flüssiger Stoff
X333	selbstentzündlicher (pyrophorer) flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert
336	leicht entzündbarer flüssiger Stoff, giftig
338	leicht entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend
X338	leicht entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert
339	leicht entzündbarer flüssiger Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann
36	entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschl. 61 °C), schwach giftig, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff, giftig
362	entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
X362	entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet
368	entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend
38	entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschl. 61 °C), schwach ätzend, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff, ätzend
382	entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
X382	entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet
39	entzündbarer flüssiger Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann

Feste Stoffe	
40	entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
423	fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
X423	entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet
43	Selbstentzündlicher (pyrophorer) fester Stoff
X432	Selbstentzündlicher (pyrophorer) fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet
44	entzündbarer fester Stoff, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet
446	entzündbarer fester Stoff, giftig, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet
46	entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, giftig
462	fester Stoff, giftig, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
X462	Fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und giftige Gase bildet
48	entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, ätzend
482	fester Stoff, ätzend, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
X482	Fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und ätzende Gase bildet

Oxidierende Stoffe	
50	brandfördernder Stoff
539	entzündbares organisches Peroxid
55	stark brandfördernder Stoff
556	stark brandfördernder Stoff, giftig
558	stark brandfördernder Stoff, ätzend
559	stark brandfördernder Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann
56	brandfördernder Stoff, giftig
568	brandfördernder Stoff, giftig, ätzend
58	brandfördernder Stoff, ätzend
59	brandfördernder Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann
69	giftiger oder schwach giftiger Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann

Giftige Stoffe	
60	giftiger oder schwach giftiger Stoff
606	ansteckungsgefährlicher Stoff
623	giftiger flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
63	giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C)
638	giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C), ätzend
639	giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C), der spontan zu heftiger Reaktion führen kann
64	giftiger fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
642	giftiger fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
65	giftiger Stoff, brandfördernd
66	sehr giftiger Stoff
663	sehr giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 61 °C)
664	sehr giftiger fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
665	sehr giftiger Stoff, brandfördernd

668	sehr giftiger Stoff, ätzend
669	sehr giftiger Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann
68	giftiger Stoff, ätzend
69	giftiger oder schwach giftiger Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann

Radioaktive Stoffe	
70	radioaktiver Stoff
72	radioaktives Gas
723	radioaktives Gas, brennbar
73	radioaktiver Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 61 °C)
74	radioaktiver fester Stoff, entzündbar
75	radioaktiver Stoff, brandfördernd
76	radioaktiver Stoff, giftig
78	radioaktiver Stoff, ätzend

Ätzende Stoffe	
80	ätzender oder schwach ätzender Stoff
X80	ätzender oder schwach ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert (Wasser darf nur im Einvernehmen mit Sachverständigen verwendet werden)
823	ätzender flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
83	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C)
X83	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C), der mit Wasser gefährlich reagiert
836	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C), giftig
839	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C), der spontan zu heftiger Reaktion führen kann
X839	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C), der spontan zu heftiger Reaktion führen kann und mit Wasser gefährlich reagiert
84	ätzender fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
842	ätzender fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
85	ätzender oder schwach ätzender Stoff, brandfördernd
856	ätzender oder schwach ätzender Stoff, brandfördernd und giftig
86	ätzender oder schwach ätzender Stoff, giftig
88	stark ätzender Stoff
X88	stark ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert
883	stark ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis 61 °C)
884	stark ätzender fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
885	stark ätzender Stoff, brandfördernd
886	stark ätzender Stoff, giftig
X886	stark ätzender Stoff, giftig, der mit Wasser gefährlich reagiert (Wasser darf nur im Einvernehmen mit Sachverständigen verwendet werden)
89	ätzender oder schwach ätzender Stoff, der spontan zu heftiger Reaktion führen kann

Sonstige gefährliche Stoffe	
90	umweltgefährdender Stoff oder verschiedene gefährliche Stoffe
99	verschiedene gefährliche Stoffe in erwärmtem Zustand