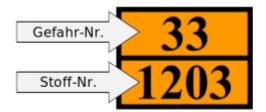
Gefahr-Nummern



Die Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr besteht für Stoffe der Klassen 2 bis 9 aus zwei oder drei Ziffern

Die Ziffern weisen im Allgemeinen auf folgende Gefahren hin:

- 2 Entweichen von Gas durch Druck oder durch chemische Reaktion
- 3 Entzündbarkeit von flüssigen Stoffen (Dämpfen) und Gasen oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
- 4 Entzündbarkeit von festen Stoffen oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
- 5 Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
- 6 Giftigkeit oder Ansteckungsgefahr
- 7 Radioaktivität
- 8 Ätzwirkung
- 9 Gefahr einer spontanen heftigen Reaktion
- 0 keine Zusatzgefahr
- X gefährlich bei Kontakt mit Wasser
- Verdoppelte Ziffer = Erhöhte Gefahr
- Erste Ziffer = Hauptgefahr

Bemerkung: Spontane heftige Reaktion im Sinne der Ziffer 9 umfasst eine sich aus dem Stoff ergebende Möglichkeit der Explosionsgefahr, einer gefährlichen Zerfalls- oder Polymerisationsreaktion unter Entwicklung beträchtlicher Wärme oder die Entwicklung von entzündbaren und/oder giftigen Gasen.

Hinweis:

- Zahlen mit besonderer Bedeutung sind fett markiert
- Wenn der Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr der Buchstabe X vorangestellt ist, bedeutet dies, dass der Stoff in gefährlicher Weise mit Wasser reagiert.
- Die Verdoppelung einer Ziffer weist auf die Zunahme der entsprechenden Gefahr hin.
- Wenn die Gefahr eines Stoffes ausreichend durch eine einzige Ziffer angegeben werden kann, wird dieser Ziffer eine Null angefügt.

Klasse 2: Entweichen von Gas

Nummer	Bedeutung	
20	- erstickendes Gas oder - Gas, das keine Nebengefahr aufweist	
22	tiefgekühlt verflüssigtes Gas, erstickend	
223	tiefgekühlt verflüssigtes Gas, entzündbar	
225	tiefgekühlt verflüssigtes Gas, oxidierend (brandfördernd)	
23	entzündbares Gas	
238	entzündbares Gas, ätzend	
239	entzündbares Gas, das spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	

Nummer	Bedeutung
25	oxidierendes (brandförderndes) Gas
26	giftiges Gas
263	giftiges Gas, entzündbar
265	giftiges Gas, oxidierend (brandfördernd)
268	giftiges Gas, ätzend
28	ätzendes Gas

Klasse 3: Entzündbarkeit von Flüssigkeiten

Bedeutung	
 entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C) oder entzündbarer flüssiger Stoff oder fester Stoff in geschmolzenem Zustand mit einem Flammpunkt über 60 °C, auf oder über seinen Flammpunkt erwärmt, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff 	
entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet	
entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet	
leicht entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt unter 23 °C)	
pyrophorer flüssiger Stoff	
pyrophorer flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert	
leicht entzündbarer flüssiger Stoff, giftig	
leicht entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend	
leicht entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert	
leicht entzündbarer flüssiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	
 entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C), schwach giftig, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff, giftig 	
entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet	
entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet	
entzündbarer flüssiger Stoff, giftig, ätzend	
 entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C), schwach ätzend, oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff, ätzend 	
entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet	
entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet	
entzündbarer flüssiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	

Klasse 4: Entzündbarkeit von Feststoffen

Nummer	Bedeutung	
40	- entzündbarer fester Stoff oder- selbsterhitzungsfähiger Stoff oder- selbstzersetzlicher Stoff	

Nummer	Bedeutung	
423	 fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet, oder entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet, oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet 	
X423	 fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet, oder entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert und entzündbare Gase bildet, oder selbsterhitzungsfähiger 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 geschmolzenen Zustand befindet entzündbarer fester Stoff, giftig, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet	
446		
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	

Klasse 5: Oxidierende (brandfördernde) Wirkung

Nummer	Bedeutung	
50	oxidierender (brandfördernder) Stoff	
539	entzündbares organisches Peroxid	
55	stark oxidierender (brandfördernder) Stoff	
556	stark oxidierender (brandfördernder) Stoff, giftig	
558	stark oxidierender (brandfördernder) Stoff, ätzend	
559	stark oxidierender (brandfördernder) Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	
56	oxidierender (brandfördernder) Stoff, giftig	
568	oxidierender (brandfördernder) Stoff, giftig, ätzend	
58	oxidierender (brandfördernder) Stoff, ätzend	
59	oxidierender (brandfördernder) Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	

Klasse 6: Giftigkeit oder Ansteckungsgefahr

Nummer	Bedeutung	
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 einschliesslich 60 °C)	
638	giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C), ätzend	
639	giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 60 °C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	
64	giftiger fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig	

Nummer	r Bedeutung	
642	giftiger fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet	
65	giftiger Stoff, oxidierend (brandfördernd)	
66	sehr giftiger Stoff	
663	sehr giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 60 °C)	
664	sehr giftiger fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig	
665	sehr giftiger Stoff, oxidierend (brandfördernd)	
668	sehr giftiger Stoff, ätzend	
X668	sehr giftiger Stoff, ätzend, der mit Wasser gefährlich reagiert	
669	sehr giftiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	
68	giftiger Stoff, ätzend	
69	giftiger oder schwach giftiger Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	

Klasse 7: Radioaktivität

Nummer	Bedeutung
70	radioaktiver Stoff
768	radioaktiver Stoff, giftig, ätzend
78	radioaktiver Stoff, ätzend

Klasse 8: Ätzwirkung

Nummer	Bedeutung	
80	ätzender oder schwach ätzender Stoff	
X80	ätzender oder schwach ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert	
823	ätzender flüssiger Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet	
83	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C)	
X83	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C), der mit Wasser gefährlich reagiert	
836	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschließlich 60 °C) und giftig	
839	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	
X839	ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23 °C bis einschliesslich 60 °C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann und der 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, oxidierend (brandfördernd)	
856	ätzender oder schwach ätzender Stoff, oxidierend (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 einschliesslich 60 °C)	
884	stark ätzender fester Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig	
885	stark ätzender Stoff, oxidierend (brandfördernd)	
886	stark ätzender Stoff, giftig	
X886	stark ätzender Stoff, giftig, der mit Wasser gefährlich reagiert	
89	ätzender oder schwach ätzender Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann	

Klasse 9

Nummer	Bedeutung
	umweltgefährdender Stoffverschiedene gefährliche Stoffe
99	verschiedene gefährliche erwärmte Stoffe

Quellenangabe

ADR

Stichwörter

Kemler, Kemmler-Zahl, Kemmler-Zahl, Gefahrnummer, Gefahrentafel Kennzeichnung von Gefahrstoffen und Gefahrgütern