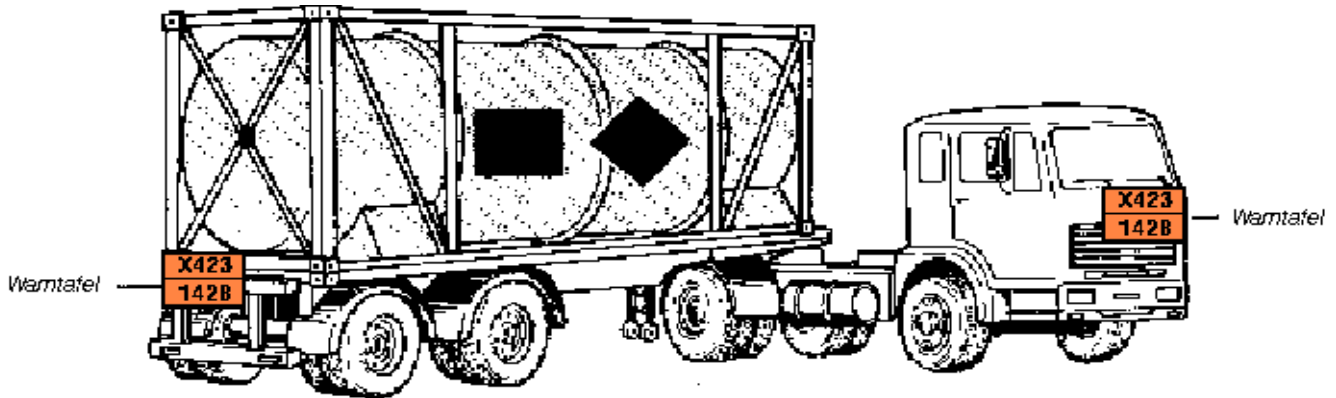
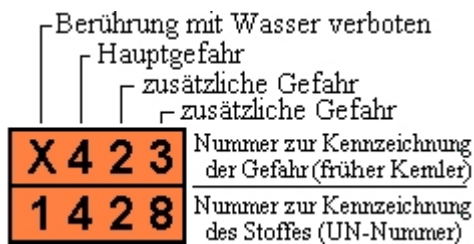


Gefährliche Stoffe und Güter - Gefahrunummern



Haben Sie sich auch schon einmal gefragt was die Zahlen auf den Orangen Schildern, z.B. an einem Tankwagen oder einem Eisenbahnwaggon, bedeuten? Diese Zahl gibt Auskunft über den transportierenden Gefahrstoff. Ein wichtiger Hinweis für Feuerwehren wenn ein solches Fahrzeug in einen Unfall verwickelt ist.



Gefährliche Stoffe und Güter, die sich in Beförderungseinheiten (z.B. Tankcontainern) befinden, werden mit Warntafeln versehen. Diese Warntafeln bestehen aus zwei Ziffern Kombinationen. Die obere Zahl ist die Gefahrennummer (ehemals Kemlerzahl) und gibt die Art der Gefahr an. Die untere Zahl ist die UN-Nummer und dient zur Kennzeichnung des Stoffes.

Obere Hälfte

X Ist ein X vorangestellt, darf der Stoff nicht mit Wasser in Berührung kommen

Ziffer 1: Hauptgefahr

- 2 Gas
- 3 Entzündbarer flüssiger Stoff
- 4 Entzündbarer fester Stoff
- 5 Entzündbarer (oxidierender) Stoff oder organisches Peroxid
- 6 Giftiger Stoff
- 7 Radioaktiver Stoff
- 8 Ätzender Stoff
- 9 Verschiedene gefährliche Stoffe

Ziffer 2 u. Ziffer 3: Zusätzliche Gefahr

- 0 keine weitere Gefahr
- 1 Explosionsgefahr
- 2 Entweichen von Gas durch Druck oder chemische Reaktion
- 3 Entzündbarkeit flüssiger Stoffe (Dämpfe) u. Gase oder selbsterhitzungsfähiger flüssiger Stoff
- 4 Entzündbarkeit fester Stoffe oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff
- 5 Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
- 6 Giftigkeit oder Ansteckungsgefahr
- 7 Radioaktivität
- 8 Ätzwirkung
- 9 Gefahr einer spontanen heftigen Reaktion

Bestimmte Ziffernkombinationen haben eine besondere Bedeutung:

- 22 tiefgekühltes Gas
- 33 leicht entzündbarer, flüssiger Stoff, Flammpunkt unter 23 °C
- X 333 selbstentzündlicher (pyrophorer) flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert
- 44 entzündbarer fester Stoff, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet
- X 423 entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert, wobei sich brenn- und entzündbare Gase bilden
- 55 stark oxidierender (brandfördernder) Stoff
- 539 entzündbares organisches Peroxid
- 66 sehr giftiger Stoff
- 88 stark ätzender Stoff
- 90 umweltgefährdender Stoff, verschiedene gefährliche Stoffe
- 99 verschiedene gefährliche Stoffe in erwärmten Zustand

Untere Hälfte:

UN-Nummer - genaue Bezeichnung des Stoffes, z.B.

- 1428 Natrium
- 1202 Heizöl/Diesel