

Was bedeuten die Zahlen auf den orangenen Warntafeln, die an Gefahrgut-Transportern angebracht sind?



Die **obere Zahl** gibt die **Gefahr** an, die vom transportierten Stoff ausgeht, die **untere Zahl** dient zur Kennzeichnung des **Stoffes**.

Der wohl am häufigsten bei Transporten gesehene Zahlencode ist **33-1203**, das steht für **Benzin**.

Die **Zahlen zur Kennzeichnung der Gefahr** setzen sich aus 2 bzw. 3 Ziffern zusammen, die folgende Bedeutung haben:

- 2** Entweichen von Gas durch Druck oder 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
- X** (vorangestellt) der Stoff reagiert in **gefährlicher** Weise mit Wasser

Wird eine **Ziffer doppelt** genannt (z.B. 33), dann ist die Gefahr des Stoffes entsprechend größer. **Eine Null** (z.B. bei 30) bedeutet, dass die Gefahr des Stoffes durch eine einzige Ziffer genügend angegeben ist.

Folgende Kombinationen haben eine besondere Bedeutung:

- 20 inertes Gas
- 22 tiefgekühltes Gas
- 223 tiefgekühltes brennbares Gas
- 225 tiefgekühltes oxidierendes (brandförderndes) Gas
- 23 brennbares Gas
- 236 brennbares Gas, giftig
- 239 brennbares Gas, das spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 25 oxidierendes (brandförderndes) Gas
- 26 giftiges Gas
- 265 giftiges Gas, oxidierend (brandfördernd)
- 266 sehr giftiges Gas
- 268 giftiges Gas, ätzend
- 286 ätzendes Gas, giftig
- 30 - entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt von 23°C bis einschließlich 61°C) oder
- entzündbarer flüssiger Stoff oder fester Stoff in geschmolzenem Zustand mit einem
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
- 33 leicht entzündbarer flüssiger Stoff (Flammpunkt unter 23°C)
- 333 pyrophorer flüssiger Stoff
- X333 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 einer heftigen 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
- 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 einer heftigen Reaktion führen kann
- 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
- 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
- 48 entzündbarer oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoff, ätzend
- 482 fester Stoff, ätzend, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- 50 oxidierender (brandförmiger) Stoff
- 539 entzündbares organisches Peroxyd
- 55 stark oxidierender (brandförmiger) Stoff
- 556 stark oxidierender (brandförmiger) Stoff, giftig
- 558 stark oxidierender (brandförmiger) Stoff, ätzend
- 559 stark oxidierender (brandförmiger) Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- 56 oxidierender (brandförmiger) Stoff, giftig
- 568 oxidierender (brandförmiger) Stoff, giftig, ätzend
- 58 oxidierender (brandförmiger) Stoff, ätzend
- 59 oxidierender (brandförmiger) Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann

- 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 einschl. 61°C)
- 638 giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23°C bis einschl. 61°C), ätzend
- 639 giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23°C bis einschl. 61°C), der spontan zu einer heftigen 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, oxidierend (brandfördernd)
- 66 sehr giftiger Stoff
- 663 sehr giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt nicht über 61°C)
- 664 sehr giftiger Stoff, entzündbar oder selbsterhitzungsfähig
- 665 sehr giftiger Stoff, oxidierend (brandfördernd)
- 668 sehr giftiger Stoff, ätzend
- 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

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

- 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 einschl. 61°C)
- X83 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23°C bis einschl. 61°C), der mit Wasser gefährlich reagiert
- 836 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23°C bis einschl. 61°C), giftig
- 839 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23°C bis einschl. 61°C), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
- X839 ätzender oder schwach ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 23°C bis einschl. 61°C), der spontan zu einer heftigen 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, 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 einschl. 61°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

- 90 umweltgefährdender Stoff, verschiedene gefährliche Stoffe