

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr Kemler-Zahl



Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	30	Gefahrnummer (Kemler-Zahl)
Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes	1202	Stoffnummer (UN-Nummer)

Eine **Orangefarbene Warntafel** ohne Beschriftung ist ein allgemeiner Hinweis auf gefährliche Güter.

Eine **Orangefarbene Warntafel mit Kennzeichnungsnummer** ist ein Hinweis auf bestimmte gefährliche Güter und deren Gefahren.

Obere Hälfte (Gefahrnummer)

- 2** Entweichen von Gas durch Druck oder chemische Reaktion
- 3** Entzündbarkeit von Flüssigkeiten (Dämpfen) und Gasen
- 4** Entzündbarkeit fester Stoffe
- 5** Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
- 6** Giftig
- 7** Radioaktivität
- 8** Ätzwirkung
- 9** Gefahr einer spontan heftigen Reaktion

Die Verdopplung einer Ziffer weist auf die Zunahme der entsprechenden Gefahr hin.

Wenn die Gefahr eines Stoffes ausreichend von einer einzigen Ziffer angegeben werden kann, wird dieser Ziffer eine Null angefügt.

Folgende Ziffernkombinationen haben eine besondere Bedeutung:

- 22** tiefgekühltes Gas
- X323** entzündbarer flüssiger Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert, wobei entzündbare Gase entweichen
- X333** selbstentzündliche Flüssigkeit, die mit Wasser gefährlich reagiert
- X423** entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert, wobei brennbare Gase entweichen
- 44** entzündbarer fester Stoff, der sich bei erhöhter Temperatur in geschmolzenem Zustand befindet
- 539** entzündbares organisches Peroxid
- 90** verschiedene gefährliche Stoffe

- X** vor der Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr = Stoff reagiert in gefährlicher Weise mit Wasser



Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr Kemler-Zahl

-
- 20 normales Gas
 - 22 tiefgekühltes Gas
 - 223 tiefgekühltes brennbares Gas
 - 225 tiefgekühltes oxydierendes Gas
 - 23 brennbares Gas
 - 236 giftiges Gas
 - 239 brennbares Gas, das spontan zu heftigen Reaktionen führt
 - 25 oxydierendes Gas
 - 26 giftiges Gas
 - 265 giftiges Gas, oxydierend
 - 266 sehr giftiges Gas
 - 268 giftiges Gas, ätzend oder ätzendes Gas, giftig
 - 30 entzündbare Flüssigkeit (Flammpunkt von 21°C-100°C)
 - 33 leicht entzündbare Flüssigkeit (Flammpunkt unter 21°C)
 - X333 selbstentzündliche Flüssigkeit, die mit Wasser gefährlich reagiert
 - 336 leicht entzündbare Flüssigkeit, giftig
 - 338 leicht entzündbare Flüssigkeit, ätzend
 - X338 leicht entzündbare Flüssigkeit, ätzend, die mit Wasser gefährlich reagiert
 - 339 leicht entzündbare Flüssigkeit, die spontan heftig reagiert
 - 39 entzündbare Flüssigkeit, die spontan heftig reagiert
 - 40 entzündbarer fester Stoff
 - X423 entzündbarer fester Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert, wo brennbare Gase entweichen
 - 44 entzündbarer fester Stoff, der bei erhöhter Temperatur schmilzt
 - 446 entzündbarer fester Stoff, der bei erhöhter Temperatur schmilzt, giftig
 - 46 entzündbarer Stoff, giftig
 - 50 oxydierender Stoff
 - 539 entzündbarers organisches Peroxid
 - 558 stark oxydierender Stoff, ätzend
 - 559 stark oxydierender Stoff, der spontan heftig reagiert
 - 589 oxydierender Stoff, ätzend, der spontan heftig reagiert
 - 60 giftiger oder gesundheitsschädlicher Stoff
 - 63 giftiger oder gesundheitsschädlicher Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 21°C-55°C)
 - 638 giftiger oder gesundheitsschädlicher Stoff, entzündbar (Flammpunkt von 21°C-55°C), ätzend
 - 66 sehr giftiger Stoff
 - 663 sehr giftiger Stoff, entzündbar (Flammpunkt unter 55°C)
 - 68 giftiger oder gesundheitsschädlicher Stoff, ätzend



Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr **Kemler-Zahl**

-
- 69 giftiger oder gesundheitsschädlicher Stoff, der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
 - 80 ätzender oder schwach ätzender Stoff
 - X80 ätzender oder schwach ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert
 - 83 ätzender oder schwach ätzender Stoff (Flammpunkt 21°C-55°)
 - 839 ätzender oder schwach ätzender Stoff (Flammpunkt 21°C-55°), der spontan zu einer heftigen Reaktion führen kann
 - 85 ätzender oder schwach ätzender Stoff, oxydierend
 - 856 ätzender oder schwach ätzender Stoff, oxydierend, giftig
 - 86 ätzender oder schwach ätzender Stoff, oxydierend
 - 88 stark ätzender Stoff
 - X88 stark ätzender Stoff, der mit Wasser gefährlich reagiert
 - 883 stark ätzender Stoff, entzündbar (Flammpunkt 21°C-55°C)
 - 885 stark ätzender Stoff, oxydierend
 - 886 stark ätzender Stoff, giftig
 - X886 stark ätzender Stoff, giftig, der mit Wasser heftig reagiert
 - 89 ätzender oder schwach ätzender Stoff, der mit Wasser heftig reagiert