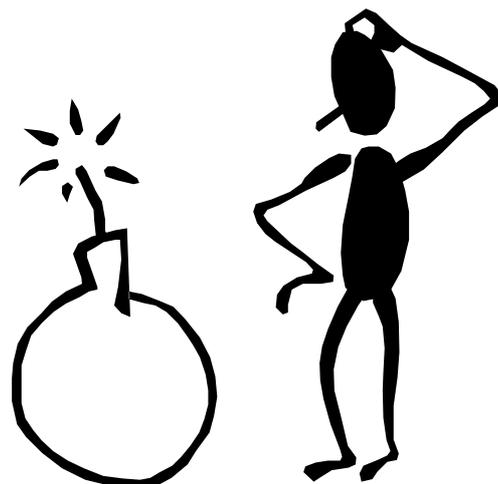


Verhaltensregeln und Informationen für Gefahrgutunfälle



Inhalt:

Verhaltensregeln	Seite	3
Gefahrenzettel	Seite	4
Kemler - Zahl	Seite	5

Wer sich ohne genaue Informationen über mögliche oder tatsächlich gegebene Gefahren der Schadensstelle nähert, begibt sich in Lebensgefahr !

Jede Maßnahme vor Ort gegen eine mögliche Eigengefährdung abwägen, z.B. Rettung einer Person aus explosionsgefährdetem Gebiet, Betreten der Schadensstelle bei Austreten von Gasen und ständig wechselnder Windrichtung.

- **Ständigen Funkkontakt** zur Leitstelle halten -> Fahrzeug besetzt halten oder explosionsgeschütztes Handfunkgerät verwenden
- Sich immer mit dem Wind der Schadensstelle nähern -> Fluchtrichtung immer gegen oder quer zum Wind!
- **Sicherheitsabstand von mind. 50 Metern** zur Einsatzstelle halten
- Parken in Fluchtrichtung -> Darauf achten, dass die Fluchtwege der Fahrzeuge immer frei bleiben.
- Keine Metallgegenstände mit zur Schadenstelle nehmen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden
- Personenrettung situationsabhängig machen und auf Eigenschutz achten
- Warntafeln sichten und Gefahrunummer (Kemler-Zahl) sowie UN-Stoffnummer notieren (geben erste präzise Informationen über die Art der Gefährlichkeit) -> eventuell Fernglas zur Hilfe nehmen
- **!! Nach Sicherstellung der Informationen Schadensstelle sofort verlassen !!**
- Alle Informationen sorgfältig auswerten und umgehend an Leitstelle übermitteln. Reihenfolge beachten:
- Die Gefahr geruch- und geschmackloser Dämpfe nicht unterschätzen

An Fahrzeugen und Versandstücken können Gefahrenzettel angebracht sein:



Explosionsgefährlich



Explosionsgefährlich
Unterklasse 1.4



Nichtbrennbare Gase



Feuergefährlich
(Entzündbare flüssige
Stoffe)



Feuergefährlich
(Entzündbare feste Stoffe)



Selbstentzündlich



Entzündliche Gase bei
Berührung mit Wasser



Entzündend wirkende
Stoffe oder org Peroxide



Giftig



Gesundheitsschädlich



Infektiös



Ätzend



Verschiedene gefährliche
Stoffe



Radioaktiv

Radioaktive Stoffe:

Bei Beschädigung der Versandstücke gesundheitsgefährdende Wirkung bei Aufnahme in den Körper, beim Einatmen und Berühren freigewordener Stoffe oder kontaminierter Gegenstände. Bei radioaktiven Stoffen, die mit 2 oder 3 roten Balken gekennzeichnet sind, Gefahr oder Strahleneinwirkung auf Entfernung.



Orangefarbene Warntafel

Allgemeiner Hinweis auf gefährliche Güter



Orangefarbene Warntafel mit Kennzeichnungsnummern

Hinweis auf bestimmte gefährliche Güter und deren Gefahren.

Obere Zahl: Kemler - Zahl (siehe nächste Seite)

Untere Zahl: UN - Stoffnummer

Die Kemler - Zahl weist 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 Stoffe
- 4** Entzündbarkeit fester Stoffe oder selbsterhitzungsfähiger fester Stoffe
- 5** Oxydierende (brandfördernde) Wirkung
- 6** Giftigkeit
- 7** Radioaktivität
- 8** Ätzwirkung
- 9** Gefahr einer spontanen, heftigen Reaktion
- X** Stoff reagiert in gefährlicher Weise mit Wasser

- Verdopplung der Ziffer: Zunahme der Gefahr, ansonsten Anfügen der 0
- Vorangestelltes X: Stoff reagiert gefährlich mit Wasser
- Die Ziffern können auch kombiniert werden (BSP. siehe unten)

Einige Kemler - Zahlen - Kombinationen

- 20 träges Gas, das an chemischen Reaktionen nur unter extremen Bedingungen teilnimmt
- 22 Tiefgekühltes Gas
- 30 Entzündbarer flüssiger Stoff
- X333 selbstentzündliche Flüssigkeit, die mit Wasser gefährlich reagiert
- 423 Fester Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- 60 Giftiger Stoff
- 66 Sehr giftiger Stoff
- 606 Ansteckungsgefährlicher Stoff
- 72 Radioaktives Gas
- 823 Ätzender Stoff, der mit Wasser reagiert und entzündbare Gase bildet
- 90 Umweltgefährdender Stoff, verschiedene gefährliche Stoffe