



## Merkblatt Gefährliche Stoffe und Güter (GSG)


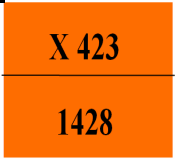






### Vorgehen nach der GAMS – Regel

- G** - Gefahr erkennen (Erkundung)
- Eigene Wahrnehmungen (Rauch, Flammen, Gasschwaden)
  - Kennzeichnung von Behältern u. Verpackungen
  - Gefahrzettel
  - Warntafeln
  - Beförderungspapiere, Frachtbrief
  - Unfallmerkmale, Sicherheitsdatenblätter
- A** - Absperrung durchführen, Absichern
- Mindestens 50m von der Unfallstelle
  - Mehrere 100m bis 1000m bei Tankbrand, Explosivstoffen und Gasen in Großbehältern
  - Windrichtung und Gefälle beachten
  - Solange Information fehlt, größte Gefahr annehmen
- M** - Menschenrettung
- **Auf Eigenschutz achten !!!**
  - Abstand zum freigesetzten Produkt halten
  - Aufenthaltszeit begrenzen
  - Abschirmung nutzen
- S** - Spezialkräfte anfordern
- Gefahrstoffzug alarmieren
  - TUIS (Transport- Unfall- Informations- u. Hilfeleistungssystem)
  - Fachberater

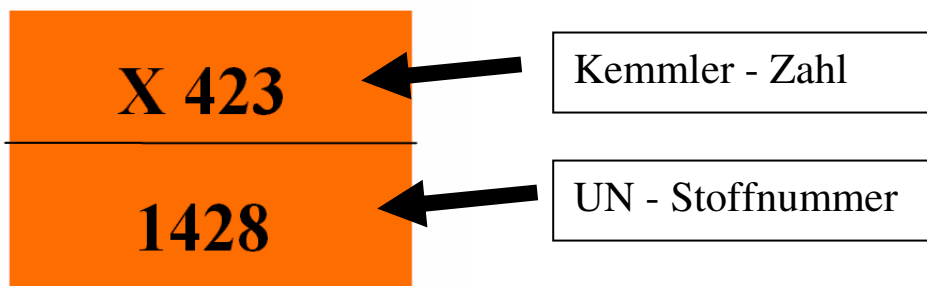
### Was ist TUIS ?

- TUIS steht als Abkürzung für „Transport- Unfall- Informations- u. Hilfeleistungssystem“
- TUIS ist ein Zusammenschluss der chemischen Industrie
- es gibt 3 Stufen der TUIS Hilfe
  - 1. Stufe
    - Telefonische Beratung
  - 2. Stufe
    - Beratung am Unfallort
  - 3. Stufe
    - Technische Hilfe / Unterstützung

## Woher weiß ich, dass es sich um GSG handelt?

- durch Kennzeichnung
  - o orange Warntafeln an  
    - Fahrzeugen und Waggonen
  - o Gefahrzettel an  
    - Fahrzeugen und Versandstücken
  - o Gefahrzeichen an  
    - Gebäude & Anlagen und Verpackungen
  - o spezielle Farben an  
    - Gasdruckflaschen und Rohren
- durch Informationen von anderen Personen (Polizei, LKW-Fahrer, Firmenmitarbeiter)
- durch eigene Erfahrung und Beobachtung

## Was sagen die Orangen Warntafeln aus?



## Bedeutung der Kemmler- Zahlen

- 1 Explosive Stoffe oder Gegenstände mit Explosivgut
  - 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 Stoffe
  - 5 Oxidierende (brandfördernde) Wirkung
  - 6 Giftig oder Ansteckungsgefahr
  - 7 Radioaktivität
  - 8 Ätzwirkung
  - 9 Gefahr einer spontanen heftigen Reaktion
- X Stoff reagiert in gefährlicher Weise mit Wasser
- Verdoppelung der Zahl bedeutet auch Verdopplung der Gefahr
  - Hauptgefahr steht immer als erste Ziffer
  - Geht von dem Stoff nur eine einzige Gefahr aus, wird eine „0“ angefügt