



FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

Grundlagen C-Gefahrenlagen

Eigenschaften, Wirkweisen und Kennzeichnung



C-Gefahren

Definition

Alle jene Gefährdungen, die durch chemische Stoffe verursacht werden können. Chemische Stoffe können in fester, flüssiger, gasförmiger Form vorliegen oder auch in Mischformen, wie Dämpfe oder Aerosole, auftreten.



Gefahrgut

Industrie-
Chemikalien

Verbrennungs-
Produkte

Chemische
Kampfstoffe



FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

C-Gefahren

Beispiele C-Gefahrenlagen

Transportunfälle

Unfälle in
stationären Anlagen

Natürliche
Vorkommen

Brände

Altlasten
(zivil / militärisch)

Militärische
Auseinandersetzungen

Terroristische
Anschläge

C-Gefahren



Kennzeichnung von gefährlichen Arbeitsstoffen



FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

Kennzeichnung von Gefahrstoffen



issa

INTERNATIONALE VEREINIGUNG FÜR SOZIALE SICHERHEIT | IVSS

Sektion für Prävention in der chemischen Industrie

A Partner of

VISION ZERO

Safety. Health. Wellbeing.

Quelle:

Unfallkasse und Berufsgenossenschaft (2015): Kennzeichnung von Gefahrstoffen. Online: URL: https://www.arbeitsschutzfilm.de/mediathek/kennzeichnung-von-gefahrstoffen-video_b46fb40e5.html



FRRP

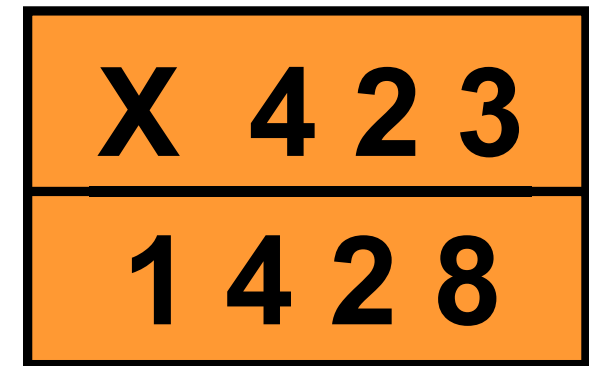
Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

C-Gefahren

Kennzeichnung Gefahrguttransporten – Straße und Eisenbahn

X	Gefährliche Reaktion mit Wasser
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
0	keine Zusatzgefahren

Gefahrenkennzeichnung



Stoffkennzeichnung

- mindestens zwei Ziffern
- Erste Ziffer = Hauptgefahr
- Doppelung = Zunahme der Gefahr



FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

Besondere Gefahrgutkennzeichnung von Eisenbahnwaggons

Rundumlaufende orangerote Kennzeichnung von Kesselwagen mit verflüssigten Gasen





FRRP

Fortbildung Rettungsdienst Rheinland-Pfalz

C-Gefahren

Murmelgruppe:

Wie verhaltet ihr euch beim Erkennen von C-Gefahren?

