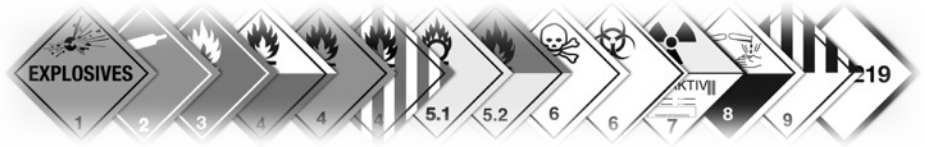


Gefahrgutetiketten



Die verschiedenen Klassen im Überblick

Klasse 1 - Explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff

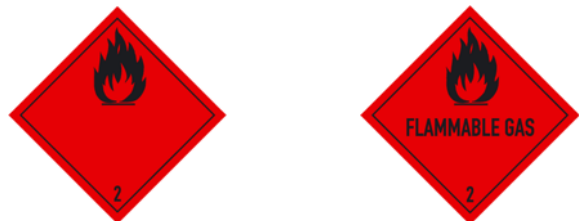
Explosive Stoffe sind feste oder flüssige Stoffe oder Stoffgemische, die durch chemische Reaktion Gase von solcher Temperatur, solchem Druck und mit hoher Geschwindigkeit entwickeln können, wodurch in der Umgebung Zerstörungen entstehen können.



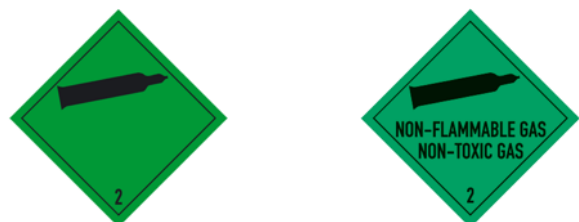
Klasse 2 – Gase

Die Klasse 2 enthält alle entzündbare, nicht entzündbare, nicht giftige sowie giftige Gase und ist in entsprechende Unterklassen unterteilt. Gase sind Stoffe, die bei +50°C einen Dampfdruck von mehr als 3 bar haben oder bei +20°C und 1013 mbar Druck vollständig gasförmig sind.

Klasse 2.1 - Entzündbare Gase (Grundfarbe rot)



Klasse 2.2 - Nicht entzündbare, nicht giftige Gase (Grundfarbe grün)





Klasse 2.3 - Giftige Gase



Klasse 3 - Entzündbare flüssige Stoffe

Die Klasse 3 beinhaltet Stoffe und Gegenstände, die bei +20°C und 1013 mbar flüssig sind, bei +50°C maximal 3 bar Dampfdruck haben, bei +20°C und 1013 mbar nicht vollständig gasförmig sind und einen Flammpunkt von höchstens +61°C haben. Desweiteren enthält Klasse 3 entzündbare flüssige Stoffe und geschmolzene feste Stoffe mit einem Flammpunkt über +61°C, die auf oder über ihren Flammpunkt erwärmt sind.



Klasse 4 – Entzündbare, selbstentzündliche, explosive, feste Stoffe

Klasse 4.1 - Entzündbare feste Stoffe
(Grundfarbe rot/weiß)



Klasse 4.2 - Selbstentzündliche Stoffe
(Grundfarbe rot/weiß)



Klasse 4.3 - Stoffe, die mit Wasser entzündliche Gase bilden (Grundfarbe blau)



Klasse 5 - Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe und Organische Peroxide

Klasse 5.1 - Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe (Grundfarbe gelb)



Klasse 5.2 - Organische Peroxide (Grundfarbe gelb bzw. rot/gelb)



Klasse 6 - Giftige Stoffe und Ansteckungsgefährliche Stoffe

Klasse 6.1 - Giftige Stoffe (Grundfarbe weiß)



Klasse 6.2 - Ansteckungsgefährliche Stoffe (Grundfarbe weiß)



Klasse 7 - Radioaktive Stoffe





Klasse 8 - Ätzende Stoffe

Die Klasse 8 enthält alle Stoffe, die aufgrund einer chemischen Einwirkung die Haut oder die Schleimhäute bei Berührung schädigen. Darüber hinaus beinhaltet die Klasse 8 auch diejenigen Stoffe, die beim Freiwerden Güter oder Transportmittel schädigen bzw. zerstören können sowie Stoffe, die durch Reaktion mit Wasser ätzende flüssige Stoffe bilden oder in Reaktion mit Luftfeuchtigkeit ätzende Dämpfe oder Nebel entwickeln.



Klasse 9 - Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Die Klasse 9 enthält alle Stoffe und Gegenstände, die nicht einer vorangegangenen Klasse zugeordnet werden und im Laufe der Beförderung eine Gefahr darstellen.



LQ-, UN- und Blanko-Etiketten

LQ - Etiketten (Limited Quantity) - LQ Etiketten kennzeichnen gefährliche Güter, die in begrenzten Mengen befördert werden.



Blanko-Etiketten - zum Selbstbeschriften





UN-Etiketten - Die GGVS-/ADR verlangt, dass jedes Versandstück deutlich und dauerhaft mit der Kennzeichnungsnummer des Gutes versehen ist, die auch dem Beförderungspapier entspricht.

Die UN-Nummer, auch Stoffnummer genannt, ist eine von einem Expertenkomitee der Vereinten Nationen festgelegte vierstellige Nummer, die für alle gefährlichen Stoffe und Güter (Gefahrgut) festgelegt wird. Die Nummern liefern den verschiedenen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (z.B. Feuerwehr) wichtige Informationen zur schnellen Erfassung des Gefährdungspotenzials von Stoffen und der Einleitung richtiger Maßnahmen.

Die UN-Nummern werden nicht nur für einzelne chemische Verbindungen vergeben, sondern auch für Stoffgruppen und Güter mit ähnlichem Gefährdungspotential.



UN 1133 - Klebstoffe, die eine entzündbare Flüssigkeit enthalten.

UN 1170 - Ethanol oder Ethanol-Lösung

UN 1219 - 2-Propanol (Isopropylalkohol)

UN 1266 - Parfümerzeugnisse mit entzündbaren Lösungsmitteln

UN 1760 - Ätzender flüssiger Stoff

UN 1823 - Natriumhydroxid, fest

UN 1824 - Natriumhydroxidlösung

UN 1866 - Harzlösung

UN 1987 - Alkohole

UN 1993 - Entzündbarer flüssiger Stoff

UN 2735 - Amine, flüssig, ätzend oder Polyamine, flüssig, ätzend

UN 3077 - Umweltgefährdender Stoff, fest, nicht anders genannt

UN 3082 - Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.A.G