

Behälter- und Tankkennzeichnung



Behälter und Tanks mit Gefahrstoffen müssen nach TRGS 201 gekennzeichnet werden, um eine Identifikation des enthaltenen Stoffes zu ermöglichen. Die Angaben sind gut sichtbar, sicher und langfristig anzubringen. Dies dient zum einen der Arbeit Ihrer zuständigen Mitarbeiter, zum anderen erleichtern aus der Entfernung gut lesbare und schnell verständliche Kennzeichnungen die Arbeit von Feuerwehr und Rettungskräften in Notsituationen.


Die Kennzeichnung wird von uns in verschiedenen Ausführungen an Ihre Situation vor Ort angepasst. In der Regel werden flexible Grundmaterialien oder Folien mit den gewünschten Informationen zum Inhalt der Behälter und notwendigen Hinweisen auf Gefahren in Kombination bedruckt. Dabei sollte die Größe der Kennzeichnung an die Verhältnisse vor Ort, den Montageort aber auch die Biegung der Grundfläche und den gewünschten Leseabstand angepasst werden. Eine Kennzeichnung von Behältern und Tanks mit GHS Symbolen ist in Deutschland

zwingend erforderlich. Darüber hinaus werden einige Tanks und Behälter beispielsweise ihrer Gefahrenklasse nach mit Gefahrstoffdiamanten versehen oder mit relevanten Gefahr- und Stoffnummern, welche die verbundenen Gefahren deutlich darstellen. Zudem können Angaben zum Fassungsvermögen, dem vorherrschenden Innendruck oder eine Nummerierung sinnvoll sein. Ihre individuellen Anforderungen an Inhalt, Fertigung und Montage können wir sicher erfüllen.



NFPA 704 Gefahrendiamant

Der Gefahrendiamant ermöglicht Rettungskräften die sofortige Beurteilung der Gefahren, die bei Unfällen mit gefährlichen Gütern auftreten. Der Gefahrendiamant ist mit vier farbigen Rauten ausgestattet. Die blaue Raute zeigt Gesundheitsgefahren, die rote Entflammbarkeit und die gelbe instabile Materialien an. Die weiße Raute an der Unterseite des Diamanten ist reserviert für spezielle Warnungen.

Gesundheitsgefahr	
0	Ohne besondere Gefahr
1	Geringe Gefahren Atemgerät wird empfohlen
2	Gefährlich! Aufenthalt nur mit Atemgerät und einfacher Schutzbekleidung
3	Sehr Gefährlich! Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit voller Schutzkleidung und Atemgerät
4	Außerst gefährlich! Jeden Kontakt mit Dämpfen oder Flüssigkeiten ohne speziellen Schutz vermeiden
Brandgefahr	
0	Keine Entzündungsgefahr unter üblichen Bedingungen
1	Entzündungsgefahr nur bei Überhitzung
2	Entzündungsgefahr bei Erwärmung
3	Entzündungsgefahr bei normalen Temperaturen
4	Extrem leicht entzündlich bei allen Temperaturen
Reaktionsgefahr	
0	Unter normalen Bedingungen keine Gefahr
1	Wird bei Erhitzung instabil Schutzmaßnahmen erforderlich
2	Heftige chemische Reaktion möglich Verstärkte Schutzmaßnahmen Löschangriff nur aus sicherem Abstand
3	Explosionsgefahr bei Hitzeeinwirkung oder starker Erschütterung durch Schlag Sicherheitszone bilden Löschangriffe nur aus sicherer Deckung
4	Große Explosionsgefahr! Sicherheitszone bilden Bei Brand gefährdetes Gebiet sofort räumen
(leer)	Wasser als Löschmittel zulässig
W	Kein Wasser als Löschmittel verwenden
OX	Das Material wirkt Brandfördernd (oxidierend)
ACID	Das Material ist eine Säure
ALK	Das Material ist eine Alkalie
COR	Das Material wirkt ätzend
BIO	Das Material ist biologisch gefährlich (ansteckend)
	Bei Freiwerden des Stoffes Gefahr der radioaktiven Strahlung

