






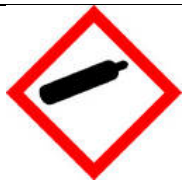
Umweltschutz, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz der Beschäftigten beim Umgang mit Gefahrstoffen

Weltweites **GHS – System** (**G**lobally **H**armonized **S**ystem of Classification and Labeling of Chemicals)



Europäische Umsetzung durch die **CLP-VO (EG) 1272 / 2008** (**C**lassification, **L**abeling and **P**ackaging of Chemicals)

Das System kennt **28 Gefahrenklassen**, davon:

- 16 Klassen mit physikalischen Gefahren
- 10 Klassen mit humanschädlichen Gefahren
- 1 Klasse mit Umweltgefahr
- 1 Klasse Ozonschädigend (nur EU)

	GHS 01	Explosionsgefährlich (Unterklassen 1.1 – 1.6) <ul style="list-style-type: none">- Explosive feste oder flüssige Stoffe- Selbstzersetzliche Stoffe und organische Peroxide der Typen A und B
	GHS 02	Brennbar <ul style="list-style-type: none">- Entzündbare Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe- Selbstentzündliche und selbsterhitzungsfähige Stoffe- Stoffe, die in Berührung mit Wasser brennbare Gase bilden
	GHS 03	Brandfördernd (oxidierend wirkend) <ul style="list-style-type: none">- Oxidierend wirkende Gase, Flüssigkeiten oder Feststoffe
	GHS 04	Gase unter Druck <ul style="list-style-type: none">- Verdichtete Gase- Unter Druck verflüssigte Gase- Tiefkalt verflüssigte Gase- Gelöste Gase



	GHS 05	Ätzend <ul style="list-style-type: none">- Verätzungen der Haut und der Augen- Korrosive Wirkung gegenüber Metallen
	GHS 06	Giftig <ul style="list-style-type: none">- Giftig beim Einatmen (inhalativ), bei Hautkontakt (dermal) oder durch Verschlucken (oral)
	GHS 07	Verschiedene Gesundheitsgefahren geringerer Gefahrenkategorien <ul style="list-style-type: none">- Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt, Verschlucken oder Einatmen- Haut – und / oder Augenreizung- Allergische Hautreaktionen- Reizung der Atemwege- Benommenheit und Schläfrigkeit
	GHS 08	Diverse Gesundheitsgefahren (<ul style="list-style-type: none">- Allergie, asthmaartige Symptome- Genetische Defekt können auftreten- Schädigt die Organe bei einmaliger oder wiederholter Exposition- Kann die Fruchtbarkeit oder das Kind im Mutterleib schädigen- Kann Krebs erzeugen

- Mit einem Signalwort wird zusätzlich bei der Kennzeichnung auf den Gefahrengrad hingewiesen:

GEFAHR = bedeutet eine schwerwiegende Gefahrenkategorie

ACHTUNG = weniger schwerwiegende Gefahrenkategorie

- Innerhalb der Gefahrklassen werden die Stoffe **Kategorien** zugeordnet, die die, Gefährlichkeit des Stoffes / Lösung / Gemisch darstellen.
- Unabhängig vom GHS – System werden innerhalb der EU weitere Gefahrenigenschaften berücksichtigt, z.B. **Ozonschicht schädigend**