

Gefahrstoffe – Kennzeichnung und Einstufung nach GHS/CLP




Physikalisch – chemische Gefahren

Piktogramm	Beschreibung
 GHS 01	Symbol: explodierende Bombe Signalwort: Gefahr oder Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Instabile explosive Stoffe und Gemische; Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen A, B; Organische Peroxide, Typen A, B
 GHS 02	Symbol: Flamme Signalwort: Gefahr oder Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie (Auswahl): Entzündbare Gase, Gefahrenkategorie 1; Entzündbare Aerosole, Gefahrenkategorien 1, 2; Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorien 1, 2, 3; Organische Peroxide Typen B, C, D, E, F
 GHS 03	Symbol: Flamme über einem Kreis Signalwort: Gefahr oder Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Oxidierende Gase, Gefahrenkategorie 1; Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorien 1, 2, 3; Oxidierende Feststoffe, Gefahrenkategorien 1, 2, 3
 GHS 04	Symbol: Gasflasche Signalwort: Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Gase unter Druck; Verdichtete Gase; Verflüssigte Gase; Tiefgekühlt verflüssigte Gase; Gelöste Gase
 GHS 05	Symbol: Ätzwirkung Signalwort: Gefahr Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1; Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A, 1B, 1C; Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1
 GHS 06	Symbol: Totenkopf mit gekreuzten Knochen Signalwort: Gefahr Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ), Gefahrenkategorie 1, 2, 3
 GHS 07	Symbol: Ausrufezeichen Signalwort: Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ), Gefahrenkategorie 4; Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2; Augenreizung, Gefahrenkategorie 2; Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3; Atemwegsreizung; narkotisierende Wirkung
 GHS 08	Symbol: Gesundheitsgefahr Signalwort: Gefahr oder Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Sensibilisierung der Atemwege, Gefahrenkategorie 1; Keimzellmutagenität, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 2; Karzinogenität, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 2; Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorien 1A, 1B, 2; Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 1, 2; Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 1, 2; Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
 GHS 09	Symbol: Umwelt Signalwort: Achtung Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend der Kategorie 1 - chronisch gewässergefährdend der Kategorien 1, 2



Gesundheitsgefahren

Umweltgefahren

Kategorien der Gefahrenklasse »Entzündbare Flüssigkeiten«

Einstufung	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3
GHS-Piktogramme			
Signalwort	Gefahr	Gefahr	Achtung
Gefahrenhinweis	H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar



Kategorien der Gefahrenklasse »Akute Toxizität«

Einstufung	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4
GHS-Piktogramme				
Signalwort	Gefahr	Gefahr	Gefahr	Achtung
Gefahrenhinweis	H300: Lebensgefahr bei Verschlucken H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt H330: Lebensgefahr bei Einatmen	H300: Lebensgefahr bei Verschlucken H310: Lebensgefahr bei Hautkontakt H330: Lebensgefahr bei Einatmen	H301: Giftig bei Verschlucken H311: Giftig bei Hautkontakt H331: Giftig bei Einatmen	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen



Kategorien der Gefahrenklasse »spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition«

Einstufung	Kategorie 1	Kategorie 2
GHS-Piktogramme		
Signalwort	Gefahr	Achtung
Gefahrenhinweis	H372: Schädigt die Organe (...) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg ...)	H373: Kann die Organe schädigen (...) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg ...)



Kategorien der Gefahrenklasse »karzinogene Wirkung«

Einstufung	Kategorie 1A oder Kategorie 1B	Kategorie 2
GHS-Piktogramme		
Signalwort	Gefahr	Achtung
Gefahrenhinweis	H350: Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg ...)	H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg ...)

Kategorien der Gefahrenklasse »Schwere Augenschädigung/-reizung«

Einstufung	Kategorie 1	Kategorie 2
GHS-Piktogramme		
Signalwort	Gefahr	Achtung
Gefahrenhinweis	H318: Verursacht schwere Augenschäden	H319: Verursacht schwere Augenreizung

Kategorien der Gefahrenklasse »Hautreizende/-ätzende Wirkung«

Einstufung	Kategorien 1A, 1B, 1C	Kategorie 2
GHS-Piktogramme		
Signalwort	Gefahr	Achtung
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden	H315: Verursacht Hautreizungen

Kategorien der Gefahrenklasse »Gewässergefährdend«

Art	Akut Gewässergefährdend	Chronisch Gewässergefährdend			
Einstufung	Kategorie 1	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3	Kategorie 4
GHS-Piktogramme				Kein Piktogramm	Kein Piktogramm
Signalwort	Achtung	Achtung	Kein Signalwort	Kein Signalwort	Kein Signalwort
Gefahrenhinweis	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen	H411: Giftig für Wasserorganismen	H412: Schädlich für Wasserorganismen	H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein

Physikalisch – chemische Gefahren

Gesundheitsgefahren

Umweltgefahren