












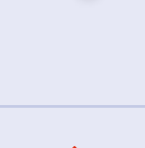









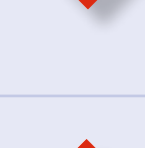



















IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK ALT (EU) UND NEU (GHS)¹

PHYSIKISCHE GEFAHREN

GEFAHRENSYMBOL ALT	GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN ²	GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU ³
<p>EXPLOSIONSGEFÄHRLICH (R2, R3)</p> 	<p>Explosive Stoffe/Gemische</p> <ul style="list-style-type: none"> Instabil, explosiv Explosiv, Kat. 1.1 - 1.3 <p>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen A, B</p> <p>Organische Peroxide, Typen A, B</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241</p>
Keine Kennzeichnung	Explosiv, Kat. 1.4	<p>ACHTUNG</p>  <p>H204</p>
<p>HOCH-ENTZÜNDLICH (R12)</p> 	<p>Entzündbare Gase, Kat. 1</p> <p>Entzündbare Aerosole, Kat. 1</p> <p>Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H220 H222 H224</p>
<p>LEICHT-ENTZÜNDLICH (R11)</p> 	<p>Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2</p> <p>Entzündbare Feststoffe, Kat. 1</p> <p>Entzündbare Feststoffe, Kat. 2</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H225 H228 H228</p>
<p>ENTZÜNDLICH (R10)</p> <p>Kein Symbol</p> <p>Keine Kennzeichnung (Flammpunkt 56-60°C)</p>	<p>Entzündbare Aerosole, Kat. 2</p> <p>Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H223 H226</p>
<p>LEICHT-ENTZÜNDLICH (R17)</p> 	<p>Pyrophore Flüssigkeiten, Kat. 1</p> <p>Pyrophore Feststoffe, Kat. 1</p> <p>Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kat. 1, 2 und Kat. 3</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H250 H250 H260 H261 H261</p>
<p>HOCH-ENTZÜNDLICH (R12)</p> 	<p>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B</p> <p>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D und Typen E, F</p> <p>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kat. 1 und Kat. 2</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H241 H242 H242 H251 H252</p>
<p>BRAND-FÖRDERND (R7)</p> 	<p>Organische Peroxide, Typ B</p> <p>Organische Peroxide, Typen C, D</p> <p>Organische Peroxide, Typen E, F</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H241 H242 H242</p>
<p>BRAND-FÖRDERND (R8)</p> 	<p>Oxidierende Gase, Kat. 1</p> <p>Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 1, 2 und Kat. 3</p> <p>Oxidierende Feststoffe, Kat. 1, 2 und Kat. 3</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H270 H271, H272 H272 H272 H272</p>
Keine Kennzeichnung	<p>Gase unter Druck</p> <ul style="list-style-type: none"> Verdichtete Gase Verflüssigte Gase Tiefgekühlt verflüssigte Gase Gelöste Gase 	<p>ACHTUNG</p>  <p>H280 H280 H281 H280</p>
Keine Kennzeichnung	Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind, Kat. 1	<p>ACHTUNG</p>  <p>H290</p>

¹ Vergleich der Zuordnung von Gefahreigenschaften zu Kennzeichnungselementen Symbol (EU alt) und Piktogramm (GHS).

GESUNDHEITSGEFAHREN

GEFAHRENSYMBOL ALT	GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN ²	GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU ³
<p>SEHR GIFTIG</p> 	<p>Akute Toxizität, Kat. 1, 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Oral Dermal Inhalativ 	<p>GEFAHR</p>  <p>H300 H310 H330</p>
<p>GIFTIG</p> 	<p>Akute Toxizität, Kat. 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Oral Dermal Inhalativ 	<p>GEFAHR</p>  <p>H301 H311 H331</p>
<p>GIFTIG</p> 	<p>Keimzellmutagenität, Kat. 1A, 1B</p> <p>Karzinogene Wirkung, Kat. 1A, 1B</p> <p>Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 1A, 1B</p> <p>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 1</p> <p>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 1</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H340 H350 H360 H370 H372</p>
<p>GESUNDHEITSSCHÄDLICH</p> 	<p>Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1</p> <p>Aspirationsgefahr, Kat. 1</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H334 H304</p>
<p>GESUNDHEITSSCHÄDLICH</p> 	<p>Keimzellmutagenität, Kat. 2</p> <p>Karzinogene Wirkung, Kat. 2</p> <p>Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 2</p> <p>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 2</p> <p>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 2</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H341 H351 H361 H371 H373</p>
<p>GESUNDHEITSSCHÄDLICH</p> 	<p>Akute Toxizität, Kat. 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Oral Dermal Inhalativ 	<p>ACHTUNG</p>  <p>H302 H312 H332</p>
<p>ÄTZEND</p> 	<p>Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H314</p>
<p>REIZEND</p> 	<p>Schwere Augenschädigung, Kat. 1</p>	<p>GEFAHR</p>  <p>H318</p>
<p>REIZEND</p> 	<p>Hautreizend, Kat. 2</p> <p>Augenreizend, Kat. 2</p> <p>Sensibilisierung der Haut, Kat. 1</p> <p>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Atemwegsreizend 	<p>ACHTUNG</p>  <p>H315 H319 H317 H335</p>
Kein Symbol	<ul style="list-style-type: none"> Narkotischer Effekt 	<p>ACHTUNG</p>  <p>H336</p>
<p>UMWELTGEFÄHRLICH</p> 	<p>Akut gewässergefährdend, Kat. 1</p> <p>Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H400 H410</p>
<p>UMWELTGEFÄHRLICH</p> 	<p>Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2</p>	<p>ACHTUNG</p>  <p>H411</p>

² Quelle: Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

³ Quelle: Anhang VII der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.