









































## IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK ALT (EU) UND NEU (GHS)<sup>1</sup>

GEFAHRENSYMBOL ALT	GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN <sup>2</sup>	GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU <sup>3</sup>
<b>EXPLOSIONSGEFÄHRlich</b>  (R2, R3)	<b>Explosive Stoffe/Gemische</b> ■ Instabil, explosiv ■ Explosiv, Kat. 1.1 - 1.3 <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen A, B</b> <b>Organische Peroxide, Typen A, B</b>	<b>GEFAHR</b>  H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241
Keine Kennzeichnung	<b>Explosiv, Kat. 1.4</b>	<b>ACHTUNG</b>  H204
<b>HOCH-ENTZÜNDlich</b>  (R12) (R12) R12	<b>Entzündbare Gase, Kat. 1</b> <b>Entzündbare Aerosole, Kat. 1</b> <b>Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1</b>	<b>GEFAHR</b>  H220 H222 H224
<b>LEICHT-ENTZÜNDlich</b>  R11 (R11) (R11)	<b>Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2</b> <b>Entzündbare Feststoffe, Kat. 1</b> <b>Entzündbare Feststoffe, Kat. 2</b>	<b>ACHTUNG</b>  H225 H228 H228
<b>ENTZÜNDlich</b> Kein Symbol (R10) R10 Keine Kennzeichnung (Flammpunkt 56-60°C)	<b>Entzündbare Aerosole, Kat. 2</b> <b>Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3</b>	<b>ACHTUNG</b>  H223 H226
<b>LEICHT-ENTZÜNDlich</b>  R17 R17 (R15) (R15) (R15)	<b>Pyrophore Flüssigkeiten, Kat. 1</b> <b>Pyrophore Feststoffe, Kat. 1</b> <b>Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kat. 1, 2 und Kat. 3</b>	<b>GEFAHR</b>  H250 H250 H260 H261 H261
<b>HOCH-ENTZÜNDlich</b>  R12 R12	<b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B</b> <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D und Typen E, F</b> <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kat. 1 und Kat. 2</b>	<b>ACHTUNG</b>  H241 H242 H242 H251 H252
<b>BRAND-FÖRDERND</b>  R7 R7	<b>Organische Peroxide, Typ B</b> <b>Organische Peroxide, Typen C, D</b> <b>Organische Peroxide, Typen E, F</b>	<b>ACHTUNG</b>  H241 H242 H242
<b>BRAND-FÖRDERND</b>  R8 R8, R9 R8, R9	<b>Oxidierende Gase, Kat. 1</b> <b>Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 1, 2 und Kat. 3</b> <b>Oxidierende Feststoffe, Kat. 1, 2 und Kat. 3</b>	<b>GEFAHR</b>  H270 H271, H272 H272 H271, H272 H272
Keine Kennzeichnung	<b>Gase unter Druck</b> ■ Verdichtete Gase ■ Verflüssigte Gase ■ Tiefgekühlt verflüssigte Gase ■ Gelöste Gase	<b>ACHTUNG</b>  H280 H280 H281 H280
Keine Kennzeichnung	<b>Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind, Kat. 1</b>	<b>ACHTUNG</b>  H290

<sup>1</sup> Vergleich der Zuordnung von Gefahreneigenschaften zu Kennzeichnungselementen Symbol (EU alt) und Piktogramm (GHS).

GEFAHRENSYMBOL ALT	GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN <sup>2</sup>	GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU <sup>3</sup>
<b>SEHR GIFTIG</b>  R28 R27 R26	<b>Akute Toxizität, Kat. 1, 2</b> ■ Oral ■ Dermal ■ Inhalativ	<b>GEFAHR</b>  H300 H310 H330
<b>GIFTIG</b>  R25 R24 R23	<b>Akute Toxizität, Kat. 3</b> ■ Oral ■ Dermal ■ Inhalativ	 H301 H311 H331
<b>GIFTIG</b>  R46 R45, R49 R60, R61 R39 R48	<b>Keimzellmutagenität, Kat. 1A, 1B</b> <b>Karzinogene Wirkung, Kat. 1A, 1B</b> <b>Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 1A, 1B</b> <b>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 1</b> <b>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 1</b>	<b>GEFAHR</b>  H340 H350 H360 H370 H372
 R42 R65	<b>Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1</b> <b>Aspirationsgefahr, Kat. 1</b>	 H334 H304
 R68 R40 R62, R63 R68 R48	<b>Keimzellmutagenität, Kat. 2</b> <b>Karzinogene Wirkung, Kat. 2</b> <b>Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 2</b> <b>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 2</b> <b>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 2</b>	<b>ACHTUNG</b>  H341 H351 H361 H371 H373
 R22 R21 R20	<b>Akute Toxizität, Kat. 4</b> ■ Oral ■ Dermal ■ Inhalativ	<b>ACHTUNG</b>  H302 H312 H332
 R34, R35	<b>Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C</b>	 H314
 R41	<b>Schwere Augenschädigung, Kat. 1</b>	<b>GEFAHR</b>  H318
 R38 R36 R43 R37	<b>Hautreizend, Kat. 2</b> <b>Augenreizend, Kat. 2</b> <b>Sensibilisierung der Haut, Kat. 1</b> <b>Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3</b> ■ Atemwegsreizend	<b>ACHTUNG</b>  H315 H319 H317 H335 H336
Kein Symbol	■ Narkotischer Effekt	 H336
 R50 R50/53	<b>Akut gewässergefährdend, Kat. 1</b> <b>Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1</b>	<b>ACHTUNG</b>  H400 H410
 R51/53	<b>Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2</b>	 H411

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

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

PHYSIKALISCHE GEFAHREN

GESUNDHEITSGEFAHREN

UMWELTGEFAHREN