












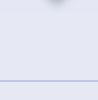




























IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK ALT (EU) UND NEU (GHS)¹

PHYSIKALISCHE GEFAHREN

GEFAHRENSYMBOL ALT	GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN ²	GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU ³
EXPLOSIONSGEFÄHRlich  (R2, R3)	Explosive Stoffe/Gemische <ul style="list-style-type: none"> Instabil, explosiv Explosiv, Kat. 1.1–1.3 Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen A, B Organische Peroxide, Typen A, B	GEFAHR  H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241
Keine Kennzeichnung	Explosiv, Kat. 1.4	ACHTUNG  H204
HOCH-ENTZÜNDlich  (R12) (R12) R12	Entzündbare Gase, Kat. 1 Entzündbare Aerosole, Kat. 1 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1	GEFAHR  H220 H222 H224
LEICHT-ENTZÜNDlich  R11 (R11) (R11)	Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2 Entzündbare Feststoffe, Kat. 1 Entzündbare Feststoffe, Kat. 2	ACHTUNG  H225 H228 H228
ENTZÜNDlich Kein Symbol (R10) R10 Keine Kennzeichnung (Flammpunkt 56–60°C)	Entzündbare Aerosole, Kat. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3	ACHTUNG  H223 H226
LEICHT-ENTZÜNDlich  R17 (R17) (R15) (R15)	Pyrophore Flüssigkeiten, Kat. 1 Pyrophore Feststoffe, Kat. 1 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kat. 1, 2 und Kat. 3	GEFAHR  H250 H250 H260 H261 H261 H261
HOCH-ENTZÜNDlich  R12 R12	Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D und Typen E, F Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kat. 1 und Kat. 2	ACHTUNG  H241 H242 H242 H242 H251 H252
BRAND-FÖRDERND  R7 R7	Organische Peroxide, Typ B Organische Peroxide, Typen C, D Organische Peroxide, Typen E, F	ACHTUNG  H241 H242 H242
BRAND-FÖRDERND  R8 R8, R9 R8, R9	Oxidierende Gase, Kat. 1 Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 1, 2 und Kat. 3 Oxidierende Feststoffe, Kat. 1, 2 und Kat. 3	GEFAHR  H270 H271, H272 H272 H271, H272 H272
Keine Kennzeichnung	Gase unter Druck <ul style="list-style-type: none"> Verdichtete Gase Verflüssigte Gase Tiefgekühlt verflüssigte Gase Gelöste Gase 	ACHTUNG  H280 H280 H281 H280
Keine Kennzeichnung	Stoffe und Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind, Kat. 1	ACHTUNG  H290

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

GESUNDHEITSGEFAHREN

GEFAHRENSYMBOL ALT	GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN ²	GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU ³
SEHR GIFTIG  R28 R27 R26	Akute Toxizität, Kat. 1, 2 <ul style="list-style-type: none"> Oral Dermal Inhalativ 	GEFAHR  H300 H310 H330
GIFTIG  R25 R24 R23	Akute Toxizität, Kat. 3 <ul style="list-style-type: none"> Oral Dermal Inhalativ 	ACHTUNG  H301 H311 H331
GIFTIG  R46 R45, R49 R60, R61 R39 R48	Keimzellmutagenität, Kat. 1A, 1B Karzinogene Wirkung, Kat. 1A, 1B Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 1A, 1B Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 1 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 1	GEFAHR  H340 H350 H360 H370 H372
 R42 R65	Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1 Aspirationsgefahr, Kat. 1	ACHTUNG  H334 H304
 R68 R40 R62, R63 R68 R48	Keimzellmutagenität, Kat. 2 Karzinogene Wirkung, Kat. 2 Reproduktionstoxische Wirkung, Kat. 2 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 2 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition, Kat. 2	ACHTUNG  H341 H351 H361 H371 H373
 R22 R21 R20	Akute Toxizität, Kat. 4 <ul style="list-style-type: none"> Oral Dermal Inhalativ 	ACHTUNG  H302 H312 H332
 R34, R35	Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C	GEFAHR  H314
 R41	Schwere Augenschädigung, Kat. 1	GEFAHR  H318
 R38 R36 R43	Hautreizend, Kat. 2 Augenreizend, Kat. 2 Sensibilisierung der Haut, Kat. 1 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3 <ul style="list-style-type: none"> Atemwegsreizend 	ACHTUNG  H315 H319 H317 H335
 R37	<ul style="list-style-type: none"> Narkotischer Effekt 	ACHTUNG  H336
Kein Symbol R67		
UMWELTGEFÄHRlich  R50 R50/53	Akut gewässergefährdend, Kat. 1 Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1	ACHTUNG  H400 H410
 R51/53	Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2	ACHTUNG  H411

UMWELTGEFAHREN

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

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