












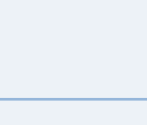




















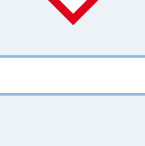




IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK ALT (EU) UND NEU (GHS)¹

Gefahrensymbole ALT		GHS-Gefahrenklassen und -kategorien ²	Gefahrenpiktogramme NEU ³	
PHYSIKALISCHE GEFAHREN	EXPLOSIONSGEFÄHRlich  (R2, R3)	Explosive Stoffe/Gemische • Instabil, explosiv • Explosiv, Kat. 1.1 - 1.3 Selbstersetzliche 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) (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
	HOCH-ENTZÜNDlich  R12 R12	Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typ B Selbstersetzliche Stoffe und Gemische, Typen C, D und Typen E, F Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische, Kat. 1 und Kat. 2	ACHTUNG	 H241 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	ACHTUNG	 H270 H271, H272 H272 H271, H272 H272
	Keine Kennzeichnung	Gase unter Druck • 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	

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

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

Gefahrensymbole ALT		GHS-Gefahrenklassen und -kategorien ²	Gefahrenpiktogramme NEU ³	
GESUNDHEITSGEFAHREN	SEHR GIFTIG  R28 R27 R26	Akute Toxizität, Kat. 1, 2 • Oral • Dermal • Inhalativ	GEFAHR	 H300 H310 H330
	GIFTIG  R25 R24 R23	Akute Toxizität, Kat. 3 • Oral • Dermal • Inhalativ	GEFAHR	 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
	GESUNDHEITSSCHÄDLICH   R42 R65 R68 R40 R62, R63 R68 R48	Sensibilisierung der Atemwege, Kat. 1 Aspirationsgefahr, Kat. 1	GEFAHR	 H334 H304
		Akute Toxizität, Kat. 4 • Oral • Dermal • Inhalativ	ACHTUNG	 H302 H312 H332
	ÄTZEND  R34, R35	Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C	GEFAHR	 H314
	REIZEND  R41	Schwere Augenschädigung, Kat. 1	GEFAHR	 H318
	REIZEND  R38 R36 R43 R37	Hautreizend, Kat. 2 Augenreizend, Kat. 2 Sensibilisierung der Haut, Kat. 1 Spezif. Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kat. 3 • Atemwegreizend	ACHTUNG	 H315 H319 H317 H335
	Kein Symbol R67	• Narkotischer Effekt	ACHTUNG	 H336
	UMWELTGEFAHREN	UMWELTGEFÄHRlich  R50 R50/53	Akut gewässergefährdend, Kat.1 Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1	ACHTUNG
 R51/53		Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2		H411

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

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