










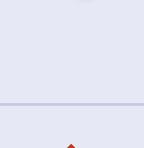





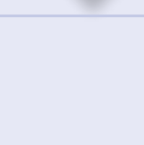










IM VERGLEICH: DIE GEFAHRENSYMBOLIK ALT (EU) UND NEU (GHS)¹

PHYSIKISCHE GEFAHREN

GEFAHRENSYMBOL ALT		GHS-GEFAHRENKLASSEN UND -KATEGORIEN ²		GEFAHRENPIKTOGRAMME NEU ³	
EXPLOSIONSGEFÄHRLICH	 (R2, R3)	Explosive Stoffe/Gemische ■ 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-LEICHT-ENTZÜNDLICH	 (R12) (R12) R12	Entzündbare Gase, Kat. 1 Entzündbare Aerosole, Kat. 1 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 1	GEFAHR		H220 H222 H224
	 R11 (R11) (R11)	Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 2 Entzündbare Feststoffe, Kat. 1 Entzündbare Feststoffe, Kat. 2	ACHTUNG		H225 H228 H228
ENTZÜNDLICH	Kein Symbol (R10) R10	Entzündbare Aerosole, Kat. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3	ACHTUNG		H223 H226
	Keine Kennzeichnung (Flammpunkt 56–60°C)				
LEICHT-ENTZÜNDLICH	 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	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 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 ■ 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 Gefahreigenschaften 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 ■ Oral ■ Dermal ■ Inhalativ	GEFAHR		H300 H310 H330
GIFTIG	 R25 R24 R23	Akute Toxizität, Kat. 3 ■ Oral ■ Dermal ■ Inhalativ			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			H334 H304
GESUNDHEITSSCHÄDLICH	 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 ■ Oral ■ Dermal ■ Inhalativ	ACHTUNG		H302 H312 H332
ÄTZEND	 R34, R35	Hautätzende Wirkung, Kat. 1A, 1B, 1C			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 ■ Atemwegsreizend	ACHTUNG		H315 H319 H317 H335
	Kein Symbol R67	■ Narkotischer Effekt			H336
UMWELTGEFÄHRLICH	 R50 R50/53	Akut gewässergefährdend, Kat. 1 Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1	ACHTUNG		H400 H410
	 R51/53	Chronisch gewässergefährdend, Kat. 2			H411

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

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