









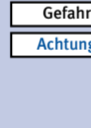














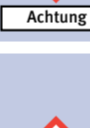





Gefahrstoffe – Kennzeichnung und Einstufung nach GHS/CLP









Physikalische Gefahren

 R 2 R 3 [R 5]	Instabile, explosive Stoffe/Gemische Explosive Stoffe/Gemische Unterklassen 1.1 bis 1.3 Selbstzersetzliche Stoffe/Gemische Typ A (Typ B) Organische Peroxide Typ A (Typ B)	 H 200 H 201, H 202, H 203 H 240 (H 241) H 240 (H 241)
KEINE KENNZEICHNUNG	Explosive Stoffe/Gemische Unterklasse 1.4	 H 204
 R 12	Entzündbare Flüssigkeiten, Gase, Aerosole Kategorie 1 – extrem entzündbar	 H 220 H 222 H 224 H 229
 R 11	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 – leicht entzündbar	 H 225
KEIN SYMBOL	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 – entzündbar Entzündbare Aerosole Kategorie 2 – entzündbar	 H 223 H 226 H 224 H 229
KEINE KENNZEICHNUNG Flammpunkt 56-60°	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 – entzündbar Entzündbare Aerosole Kategorie 2 – entzündbar	 H 250
 R 17	Pyrophore Flüssigkeiten und Feststoffe	 H 260 H 261 H 261
 R 15	Stoffe/Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln Kategorie 1, 2 und 3	 Gefahr Achtung
KEINE KENNZEICHNUNG	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische Kategorie 1 und 2 *Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische Typ B, C und D; Typ E und F	H 251 *H 241 H 252 *H 242 *H 242
 R 7	Organische Peroxide Typ B, C und D; Typ E und F	H 241 H 242 H 242
 R 9 R 8	Oxidierende Flüssigkeiten Kategorie 1, 2 und Kategorie 3	 Gefahr Achtung
KEINE KENNZEICHNUNG	Gase unter Druck	 H 280 H 281
	Korrosiv gegenüber Metallen	 H 290

Gesundheitsgefahren

 R 26 R 27 R 28	Akute Toxizität Lebensgefahr bei Einatmen, bei Hautkontakt, bei Verschlucken	 H 330 H 310 H 300
 R 23 R 24 R 25	Akute Toxizität Giftig bei Einatmen, bei Hautkontakt, bei Verschlucken	 H 331 H 311 H 301
 R 39 R 48 R 45 R 49 R 46 R 60 R 61	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, bei wiederholter Exposition Karzinogenität Keimzellmutagenität Reproduktionstoxizität	 H 370 H 372 H 372 H 350 H 350i H 340 H 360 H 360
R 42 R 65	Sensibilisierung der Atemwege Aspirationsgefahr	 H 334 H 304
R 68 R 48 R 40 R 68 R 62 R 63	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, bei wiederholter Exposition Karzinogenität Keimzellmutagenität Reproduktionstoxizität	 H 371 H 373 H 351 H 341 H 361 H 361
R 20 R 21 R 22	Akute Toxizität Gesundheitsschädlich bei Einatmen, bei Hautkontakt, bei Verschlucken	 H 332 H 312 H 302
R 34 R 35	Ätzwirkung auf die Haut	 H 314 H 314
R 41	Schwere Augenschädigung	 H 318
R 36 R 37 R 38 R 43	Schwere Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität Atemwegsreizung Reizwirkung auf die Haut Sensibilisierung der Haut	 H 319 H 335 H 315 H 317
KEIN SYMBOL	Spezifische Zielorgan-Toxizität betäubende Wirkung	 H 336

Umweltgefahren

 R 50	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	 H 400
 R 50/53	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1	 H 410
 R 51/53	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	 H 411
KEIN SYMBOL	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	KEIN SYMBOL
KEIN SYMBOL	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4	KEIN SYMBOL
 R 59	Die Ozonschicht schädigend	 H 420

Vereinfachte Darstellung der Kennzeichnung und Einstufung von Gefahrstoffen nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Die CLP-Verordnung ist seit dem 1. Januar 2009 in Kraft. Die Kennzeichnungspflicht gilt für Stoffe ab 1. Dezember 2010, für Stoffgemische ab 1. Juni 2015.

Für Hersteller und Handel gelten Übergangsfristen bei der Kennzeichnung und Einstufung ihrer Produkte. Vor den Stichtagen hergestellte Stoffe oder Stoffgemische dürfen noch zwei Jahre lang mit der alten Kennzeichnung verkauft werden.