











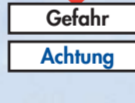








Gefahrstoffe – Kennzeichnung und Einstufung nach GHS/CLP

Physikalische Gefahren

 Explosions- gefährlich R 2 R 2 [R 5] [R 6]	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)	 Gefahr H 200 H 201, H 202, H 203 H 240 (H 241) H 240 (H 241)
KEINE KENNZEICHNUNG	Explosive Stoffe/Gemische Unterklassen 1.4	 Achtung H 204
 Hochentzündlich R 12	Entzündbare Flüssigkeiten, Gase, Aerosole Kategorie 1 – extrem entzündbar	 Gefahr H 224 H 220 H 222
 Leichtentzündlich R 11	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 – leicht entzündbar	 Achtung H 225
KEIN SYMBOL R 10	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 – entzündbar Entzündbare Aerosole Kategorie 2 – entzündbar	 Achtung H 226 H 223
KEINE KENNZEICHNUNG Flammpunkt 56-60°C		
 Leichtentzündlich R 17	Pyrophore Flüssigkeiten und Feststoffe	 Gefahr H 250
 Leichtentzündlich R 15	Stoffe/Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln Kategorie 1, 2 und 3	 Achtung H 260 H 261 H 261
KEINE KENNZEICHNUNG	Selbsterhitzfähige Stoffe und Gemische Kategorie 1 und 3 *Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische Typ B, C und D; Typ E und F	 Gefahr Achtung H 251 *H 241 H 252 *H 242 *H 242
 Brandfördernd R 7	Organische Peroxide Typ B, C und D; Typ E und F	 Achtung H 241 H 242 H 242
 Brandfördernd R 9 R 8	Oxidierende Flüssigkeiten Kategorie 1, 2 und Kategorie 3	 Gefahr Achtung H 271 H 272
KEINE KENNZEICHNUNG	Gase unter Druck	 Achtung H 280 H 281
	Korrosiv gegenüber Metallen	 Achtung H 290

Gesundheitsgefahren

 Sehr giftig R 26 R 27 R 28	Akute Toxizität Lebensgefahr bei Einatmen, bei Hautkontakt, bei Verschlucken	 Gefahr H 330 H 310 H 300
 Giftig R 23 R 24 R 25	Akute Toxizität Giftig bei Einatmen, bei Hautkontakt, bei Verschlucken	 Gefahr H 331 H 311 H 301
 Giftig 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	 Gefahr H 370 H 372 H 350 H 350 H 340 H 360 H 360
R 42 R 65	Sensibilisierung der Atemwege Aspirationsgefahr	 Gefahr H 334 H 304
R 68 R 48 R 40 R 60 R 62 R 63	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, bei wiederholter Exposition Karzinogenität Keimzellmutagenität Reproduktionstoxizität	 Achtung 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	 Achtung H 332 H 312 H 302
 Ätzend R 34 R 35	Ätzwirkung auf die Haut	 Gefahr H 314 H 314
 Reizend R 41	Schwere Augenschädigung	 Gefahr H 318
 Reizend R 36 R 37 R 38 R 43	Schwere Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität Atemwegsreizung Reizwirkung auf die Haut Sensibilisierung der Haut	 Achtung H 319 H 335 H 315 H 317
KEIN SYMBOL R 67	Spezifische Zielorgan-Toxizität betäubende Wirkung	 Achtung H 336

Vereinfachte Darstellung der Kennzeichnung und Einstufung von Gefahrstoffen nach UN-GHS und der 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.