

# Gefahrstoffe – Kennzeichnung und Einstufung nach GHS/CLP


## Physikalische Gefahren

 R 2 R 3 [R 5] [R 6] Explosions- gefährlich	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 Hochentzündlich	Entzündbare Flüssigkeiten, Gase, Aerosole Kategorie 1 – extrem entzündbar	 H 224 H 220 H 222
 R 11 Leichtentzündlich	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 – leicht entzündbar	 H 225
KEIN SYMBOL	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 – entzündbar Entzündbare Aerosole Kategorie 2 – entzündbar	 H 226 H 223
KEINE KENNZEICHNUNG Flammpunkt 56-60°C		
 R 17 Leichtentzündlich	Pyrophore Flüssigkeiten und Feststoffe	H 250
 R 15 Leichtentzündlich	Stoffe/Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln Kategorie 1, 2 und 3	H 260 H 261 H 261
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 Brandfördernd	Organische Peroxide Typ B, C und D; Typ E und F	H 241 H 242 H 242
 R 9 R 8 Brandfördernd	Oxidierende Flüssigkeiten Kategorie 1, 2 und Kategorie 3	H 271 H 272
KEINE KENNZEICHNUNG	Gase unter Druck	 H 280 H 281
	Korrosiv gegenüber Metallen	 H 290

## Gesundheitsgefahren

 R 26 R 27 R 28 Sehr giftig	Akute Toxizität Lebensgefahr bei Einatmen, bei Hautkontakt, bei Verschlucken	H 330 H 310 H 300
 R 23 R 24 R 25 Giftig	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 Giftig	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, bei wiederholter Exposition Karzinogenität Keimzellmutagenität Reproduktionstoxizität	H 370 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 Gesund- heits- schädlich	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 Ätzend	Ätzwirkung auf die Haut	H 314 H 314
R 41 Reizend	Schwere Augenschädigung	H 318
R 36 R 37 R 38 R 43 Reizend	Schwere Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität Atemwegsreizung Reizwirkung auf die Haut Sensibilisierung der Haut	H 319 H 335 H 315 H 317
KEIN SYMBOL	R 67 Spezifische Zielorgan-Toxizität betäubende Wirkung	H 336

## Umweltgefahren

 R 50 Umwelt- gefährlich	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	 H 400
 R 50/53 Umwelt- gefährlich	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1	 H 410
 R 51/53 Umwelt- gefährlich	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2	 H 411
KEIN SYMBOL	R 52/53 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3	KEIN SYMBOL
KEIN SYMBOL	R 53 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4	KEIN SYMBOL
 R 59 Umwelt- gefährlich	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.