



# GHS Global Harmonisiertes System

## zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

Vom österreichischen Chemikalienrecht zur CPL-Verordnung in der EU

### TEIL 1

## PHYSIKALISCHE GEFAHREN

### Kennzeichnung "ALT"

### CPL-Gefahrenklassen

### Kennzeichnung "NEU"

 <p>R2, R3*</p> <p>Explosions- gefährlich</p>	<p>instabile explosive Stoffe/Gemische Explosive Stoffe/Gemische Unterklasse 1.1 bis 1.3 Selbstersetzliche Stoffe/Gemische Typ A, Typ B Organische Peroxide Typ A, Typ B</p>	 <p>H200 H201, H202, H203 H240, H241 H240, H241</p> <p><b>GEFAHR</b> <b>ACHTUNG</b>    H204</p>
keine Kennzeichnung	Explosive Stoffe/Gemische Unterklasse 1.4	
 <p>R12*</p> <p>Hoch- entzündlich</p>	<p>Entzündbare Gase Entzündbare Aerosole Entzündbare Flüssigkeiten</p>	<p>H220 H222 H224</p>  <p><b>GEFAHR</b> <b>ACHTUNG</b></p>
 <p>R11*</p> <p>Leicht- entzündlich</p>	<p>Entzündbare Flüssigkeiten Entzündbare Feststoffe</p>	<p>H225 H228, H228</p> <p><b>GEFAHR</b> <b>ACHTUNG</b></p>
kein Symbol	Entzündbare Aerosole	H223
keine Kennzeichnung 55°C < Flammpunkt < 60 °C	Entzündbare Flüssigkeiten	H226
 <p>R17 R15*</p> <p>Leicht- entzündlich</p>	<p>Pyrophore Flüssigkeiten Pyrophore Feststoffe Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</p>	<p>H250 H260, H261</p>  <p><b>GEFAHR</b> <b>ACHTUNG</b></p>
 <p>R12</p> <p>Hoch- entzündlich</p>	<p>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</p>	<p>H241, H242, H242 H251, H252</p>
 <p>R7 R8</p> <p>Brand- fördernd</p>	<p>Organische Peroxide</p>	<p>H241, H242, H242</p>  <p><b>GEFAHR</b> <b>ACHTUNG</b></p>
	<p>Oxidierende Gase Oxidierende Flüssigkeiten Oxidierende Feststoffe</p>	<p>H270 H271, H272, H272 H272, H272</p>
keine Kennzeichnung	<p>Gase unter Druck - Verdichtete Gase - Verflüssigte Gase - Gelöste Gase - Tiefgekühlt verflüssigte Gase</p>	 <p>H280 H280 H280 H281</p> <p><b>ACHTUNG</b></p>
	<p>Stoffe/Gemische, die gegenüber Metallen korrosiv sind</p>	 <p>H290</p> <p><b>ACHTUNG</b></p>

\* Direkte Übertragung der Einstufung in vielen Fällen nicht 1:1 möglich. Korrekte Neueinstufung nur unter Beachtung der Kriterien des Anhangs I, Teil 2 der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008.

Quelle: "Das GHS-System in der Praxis", Wirtschaftskammer Österreich; Stand: 07/2010



3430 Tulln an der Donau, Langenlebarner Str. 106  
Tel. +43 2272 9005 - 17377, Fax 17181  
e-mail: post.lfws@noel.gv.at  
http://www.feuerwehrschnle.at

NÖ Landes-Feuerwehrschnle

Das Land Niederösterreich



# GHS Global Harmonisiertes System

## zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

Vom österreichischen Chemikalienrecht zur CPL-Verordnung in der EU  
TEIL 2

### GESUNDHEITSGEFAHREN

#### Kennzeichnung "ALT"

#### CPL-Gefahrenklassen

#### Kennzeichnung "NEU"

 Sehr giftig R28 R27 R26	Akute Toxizität - Oral - Dermal - Inhalativ	 GEFAHR H300 H301 H330
 Giftig R25 R24 R23	Akute Toxizität - Oral - Dermal - Inhalativ	 GEFAHR H301 H311 H331
 Giftig	Karzinogene Wirkung Keimzellmutagenität Reproduktionstoxische Wirkung Spezifische Zielorgantoxizität, einmalig Spezifische Zielorgantoxizität, wiederholt	 GEFAHR H350 H340 H360 H370 H372
R42 R65	Sensibilisierung der Atemwege Aspirationsgefahr	 GEFAHR H334 H304
 Gesundheits-schädlich R40 R68 R62, R63 R68 R48	Karzinogene Wirkung Keimzellmutagenität Reproduktionstoxische Wirkung Spezifische Zielorgantoxizität, einmalig Spezifische Zielorgantoxizität, wiederholt	 ACHTUNG H351 H341 H361 H371 H373
R22 R21 R20	Akute Toxizität - Oral - Dermal - Inhalativ	 ACHTUNG H302 H312 H332
 Ätzend R34, R35	Hautätzende Wirkung	 GEFAHR H314
 Reizend R41 R38 R36 R43 R37	Schwere Augenschädigung	 ACHTUNG H318
kein Symbol, R67	Hautreizend Augenreizend Sensibilisierung der Haut Spezifische Zielorgantoxizität, einmalig	 ACHTUNG H315 H319 H317 H335 H336

### UMWELTGEFAHREN

 Umwelt-gefährlich R50 R50/53	Akut gewässergefährdend Chronisch gewässergefährdend	 ACHTUNG H400 H410
	Chronisch gewässergefährdend	 ACHTUNG H411

Quelle: "Das GHS-System in der Praxis", Wirtschaftskammer Österreich; Stand: 07/2010



3430 Tulln an der Donau, Langenlebarner Str. 106  
 Tel. +43 2272 9005 - 17377, Fax 17181  
 e-mail: post.lfws@noel.gv.at  
 http://www.feuerwehrschnule.at

NÖ Landes-Feuerwehrschnule

Das Land Niederösterreich