







# Gegenüberstellung der GHS-Piktogramme und der alten Gefahrensymbole nach RL 67/548/EWG

## Physikalisch-chemische Gefahren und Umweltgefahren

| GHS-Piktogramm                                                                                        | Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie                   | H-Sätze | R-Sätze <sup>1</sup>        | EU-Gefahrensymbol                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><b>Achtung</b>   | verdichtete Gase                                       | H280    | bisher nicht gekennzeichnet |                                                                                                            |                         |
|                                                                                                       | verflüssigte Gase                                      | H280    |                             |                                                                                                            |                         |
|                                                                                                       | tiefgekühlt verflüssigte Gase                          | H281    |                             |                                                                                                            |                         |
|                                                                                                       | gelöste Gase                                           | H280    |                             |                                                                                                            |                         |
| <br><b>Achtung</b> | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1               | H290    | bisher nicht gekennzeichnet |                                                                                                            |                         |
|                                                                                                       |                                                        |         |                             |                                                                                                            |                         |
| <br><b>Achtung</b> | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1     | H400    | R50<br>R50/53               | <br>umwelt-gefährlich |                         |
|                                                                                                       | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorien | 1       | H410                        |                                                                                                            | R50/53                  |
|                                                                                                       |                                                        | 2       | H411 <sup>2</sup>           |                                                                                                            | R51/53                  |
|                                                                                                       |                                                        | 3       | H412 <sup>3</sup>           |                                                                                                            | R52/53<br>(ohne Symbol) |
|                                                                                                       |                                                        | 4       | H413 <sup>3</sup>           |                                                                                                            | R53<br>(ohne Symbol)    |
| <br><b>Achtung</b> | Die Ozonschicht schädigend, Kategorie 1                | H420    | R59                         | <br>umwelt-gefährlich |                         |

1 R-Sätze geben eine Orientierung an. Sie lassen sich häufig nicht 1:1 in Gefahrenkategorien bzw. H-Sätze umwandeln.  
 2 Stoffe oder Gemische, die mit diesem H-Satz bezeichnet sind, werden mit Piktogramm, aber ohne Signalwort gekennzeichnet.  
 3 Stoffe oder Gemische, die mit diesem H-Satz bezeichnet sind, werden ohne Piktogramm und ohne Signalwort gekennzeichnet.

Das jeweils zum Piktogramm gehörende Signalwort „Gefahr“ oder „Achtung“ ergibt sich aus dem Grad der Gefährdung, d.h. der Kategorie und dem H-Satz. In der Tabelle wird dies hervorgehoben durch die farbliche Zuordnung: **rot = Gefahr**, **blau = Achtung**, **schwarz = kein Signalwort**. Beispiel: Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 – H-Satz 290 erhält das Signalwort „Achtung“.