

R-Sätze: Hinweise auf besondere Gefahren gemäß Gefahrstoffverordnung **(ALT - ersetzt durch H-Sätze nach GHS)**

- R1** In trockenem Zustand explosionsgefährlich
- R2** Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich
- R3** Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich
- R4** Bildet hochempfindliche explosionsgefährliche Metallverbindungen
- R5** Beim Erwärmen explosionsfähig
- R6** Mit und ohne Luft explosionsfähig
- R7** Kann Brand verursachen
- R8** Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
- R9** Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen
- R10** Entzündlich
- R11** Leichtentzündlich
- R12** Hochentzündlich
- R13** [nicht belegt]
- R14** Reagiert heftig mit Wasser
- R15** Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase
- R16** Explosionsgefährlich in Mischung mit brandfördernden Stoffen
- R17** Selbstentzündlich an der Luft
- R18** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leicht entzündlicher Dampf-Luftgemische möglich
- R19** Kann explosionsgefährliche Peroxide bilden
- R20** Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- R21** Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R23** Giftig beim Einatmen
- R24** Giftig bei Berührung mit der Haut
- R25** Giftig beim Verschlucken
- R26** Sehr giftig beim Einatmen
- R27** Sehr giftig bei Berührung mit der Haut
- R28** Sehr giftig beim Verschlucken
- R29** Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase
- R30** Kann bei Gebrauch leicht entzündlich werden
- R31** Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
- R32** Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase
- R33** Gefahr kumulativer Wirkungen
- R34** Verursacht Verätzungen
- R35** Verursacht schwere Verätzungen
- R36** Reizt die Augen
- R37** Reizt die Atmungsorgane
- R38** Reizt die Haut
- R39** Ernste Gefahr irreversiblen Schadens
- R40** Irreversibler Schaden möglich
- R41** Gefahr ernster Augenschäden
- R42** Sensibilisierung durch Einatmen möglich
- R43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R44** Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss
- R45** Kann Krebs erzeugen
- R46** Kann vererbare Schäden verursachen
- R47** [nicht belegt]
- R48** Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition

- R49** Kann Krebs erzeugen beim Einatmen
- R50** Sehr giftig für Wasserorganismen
- R51** Giftig für Wasserorganismen
- R52** Schädlich für Wasserorganismen
- R53** Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R54** Giftig für Pflanzen
- R55** Giftig für Tiere
- R56** Giftig für Bodenorganismen
- R57** Giftig für Bienen
- R58** Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben
- R59** Gefährlich für die Ozonschicht
- R60** Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
- R61** Kann das Kind im Mutterleib schädigen
- R62** Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
- R63** Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen
- R64** Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen
- R65** Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R67** Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen
- R68** Irreversibler Schaden möglich