

R-Sätze

R1:	In trockenem Zustand explosionsfähig.
R2:	Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsfähig.
R3:	Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsfähig.
R4:	Bildet hochempfindliche explosionsfähige 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:	Leicht entzündlich.
R12:	Hochentzündlich.
R14:	Reagiert heftig mit Wasser.
R15:	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
R16:	Explosionsfähig in Mischung mit brandfördernden Stoffen.
R17:	Selbstentzündlich an der Luft.
R18:	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leicht entzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
R19:	Kann explosionsfähige 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:	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
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 vererbbare Schäden verursachen.
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 Wirkung 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:	Gefahr 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 und Benommenheit verursachen.
R68:	Irreversibler Schaden möglich.

Kombinationen der R-Sätze

R14/15:	Reagiert heftig mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
R15/29:	Reagiert mit Wasser unter Bildung giftiger und hochentzündlicher Gase.
R20/21:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R21/22:	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R20/22:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R20/21/22:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
R21/22:	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R23/24:	Giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R24/25:	Giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R23/25:	Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R23/24/25:	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
R24/25:	Giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R26/27:	Sehr giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R27/28:	Sehr giftig bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R26/28:	Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R26/27/28:	Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.
R36/37:	Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
R37/38:	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38:	Reizt die Augen und die Haut.
R36/37/38:	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R39/23:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen.
R39/24:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut.
R39/25:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Verschlucken.
R39/23/24:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R39/23/25:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen und durch Verschlucken.
R39/24/25:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R39/23/24/25:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R39/26:	Sehr giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen.
R39/27:	Sehr giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut.
R39/28:	Sehr giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Verschlucken.
R39/26/27:	Sehr giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R39/26/28:	Sehr giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen und durch Verschlucken.
R39/27/28:	Sehr giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R39/26/27/28:	Giftig: Ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R42/43:	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R48/21:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.
R48/22:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R48/20/21:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Berührung mit der Haut.
R48/20/22:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
R48/21/22:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R48/20/21/22:	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R48/23:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
R48/24:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.
R48/25:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R48/23/24:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Berührung mit der Haut.
R48/23/25:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
R48/24/25:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R48/23/24/25:	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R50/53:	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R51/53:	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R52/53:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R68/20:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen.

R68/21:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut.
R68/22:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken.
R68/20/21:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R68/20/22:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen und durch Verschlucken.
R68/21/22:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R68/20/21/22:	Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.