

Frasi di rischio **R** e loro combinazioni

- R1** - Esplosivo allo stato secco.
- R2** - Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti di ignizione.
- R3** - Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti di ignizione.
- R4** - Forma composti metallici esplosivi molto sensibili.
- R5** - Pericolo di esplosione per riscaldamento.
- R6** - Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
- R7** - Può provocare un incendio.
- R8** - Può provocare l'accensione di materie combustibili.
- R9** - Esplosivo in miscela con materie combustibili.
- R10** - Infiammabile.
- R11** - Facilmente infiammabile.
- R12** - Estremamente infiammabile.
- R13** - Gas liquefatto estremamente infiammabile.
- R14** - Reagisce violentemente con l'acqua.
- R15** - A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
- R16** - Pericolo di esplosione se mescolato con sostanze comburenti.
- R17** - Spontaneamente infiammabile all'aria.
- R18** - Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.
- R19** - Può formare perossidi esplosivi.
- R20** - Nocivo per inalazione.
- R21** - Nocivo a contatto con la pelle.
- R22** - Nocivo per ingestione.
- R23** - Tossico per inalazione.
- R24** - Tossico a contatto con la pelle.
- R25** - Tossico per ingestione.
- R26** - Molto tossico per inalazione.
- R27** - Molto tossico a contatto con la pelle.
- R28** - Molto tossico per ingestione.
- R29** - A contatto con l'acqua libera gas tossici.
- R30** - Può divenire facilmente infiammabile durante l'uso.
- R31** - A contatto con acidi libera gas tossico.
- R32** - A contatto con acidi libera gas molto tossico.
- R33** - Pericolo di effetti cumulativi.
- R34** - Provoca ustioni.
- R35** - Provoca gravi ustioni.
- R36** - Irritante per gli occhi.
- R37** - Irritante per le vie respiratorie.
- R38** - Irritante per la pelle.
- R39** - Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.
- R40** - Possibilità di effetti irreversibili.
- R41** - Rischio di gravi lesioni oculari.
- R42** - Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- R43** - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R44** - Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.
- R45** - Può provocare il cancro.
- R46** - Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
- R47** - Può provocare malformazioni congenite.
- R48** - Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.
- R49** - Può provocare il cancro per inalazione.
- R50** - Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R51** - Tossico per gli organismi acquatici.
- R52** - Nocivo per gli organismi acquatici.
- R53** - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- R54** - Tossico per la flora.
- R55** - Tossico per la fauna.
- R56** - Tossico per gli organismi del terreno.
- R57** - Tossico per le api.
- R58** - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
- R59** - Pericoloso per lo strato d'ozono.
- R60** - Può ridurre la fertilità.
- R61** - Può danneggiare i bambini non ancora nati.
- R62** - Possibile rischio di ridotta fertilità.
- R63** - Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
- R64** - Possibile rischio per bambini allattati al seno.
- R65** - Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66** - L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolatura della pelle.
- R67** - I vapori possono causare sonnolenza e vertigini.
- R68** - Possibilità di effetti irreversibili.
- R14/15** - Reagisce violentemente con l'acqua liberando gas estremamente infiammabili.
- R15/29** - A contatto con l'acqua libera gas tossici ed estremamente infiammabili.
- R20/21** - Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R20/22** - Nocivo per inalazione e ingestione.
- R20/21/22** - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R21/22** - Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
- R23/24** - Tossico per inalazione e contatto con la pelle.
- R23/25** - Tossico per inalazione e ingestione.
- R23/24/25** - Tossico per inalazione, contatto con la pelle e ingestione.
- R24/25** - Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
- R26/27** - Molto tossico per inalazione e contatto con la pelle.
- R26/28** - Molto tossico per inalazione e per ingestione.
- R26/27/28** - Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R27/28** - Molto tossico a contatto con la pelle e per ingestione.
- R36/37** - Irritante per gli occhi e le vie respiratorio.
- R36/38** - Irritante per gli occhi e per la pelle.
- R36/37/38** - Irritante per gli occhi le vie respiratorie e la pelle.
- R37/38** - Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R39/23** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione.
- R39/24** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle.
- R39/25** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione.
- R39/23/24** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e contatto con la pelle.
- R39/23/25** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e ingestione.
- R39/24/25** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione.
- R39/23/24/25** - Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R39/26** - Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione.
- R39/27** - Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle.
- R39/28** - Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione.
- R39/26/27** - Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione e a contatto con la pelle.
- R39/26/28** - Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed ingestione.
- R39/26/27/28** - Molto tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- R40/20** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione.
- R40/21** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle.
- R40/20/21** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione e a contatto con la pelle.
- R40/21/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle e per ingestione.
- R40/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.

- R40/20/21/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- R42/43** - Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- R48/20** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R48/21** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.
- R48/22** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- R48/20/21** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle.
- R48/20/22** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
- R48/21/22** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione.
- R48/20/21/22** - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- R48/23** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R48/24** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle.
- R48/25** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
- R48/23/24** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e a contatto con la pelle.
- R48/23/25** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
- R48/24/25** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione.
- R48/23/24/25** - Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
- R50/53** - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53** - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R52/53** - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R68/20** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione.
- R68/21** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle.
- R68/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione.
- R68/20/21** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione e a contatto con la pelle.
- R68/20/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione ed ingestione.
- R68/21/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle e per ingestione.
- R68/20/21/22** - Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Frasi di rischio **S** e loro combinazioni

- S1 - Conservare sotto chiave.
- S2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- S3 - Conservare in luogo fresco.
- S4 - Conservare lontano da locali di abitazione.
- S5.1 - Conservare sotto cherosene
- S5.2 - Conservare sotto olio di paraffina.
- S5.3 - Conservare sotto acqua.
- S5.4 - Conservare sotto metanolo.
- S5.5 - Conservare sotto liquido protettivo.
- S5.6 - Conservare sotto benzina di prova.
- S6.1 - Conservare sotto gas protettivo.
- S6.2 - Conservare sotto azoto.
- S6.3 - Conservare sotto argon.
- S7 - Conservare il recipiente ben chiuso.
- S8 - Conservare al riparo dall'umidità.
- S9 - Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
- S12 - Non chiudere ermeticamente il recipiente.
- S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- S14.1 - Conservare lontano da materiale infiammabile.
- S14.2 - Conservare lontano da acidi forti e basi.
- S14.3 - Conservare lontano da acidi.
- S14.4 - Conservare lontano da alcali.
- S14.5 - Conservare lontano da forti acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.
- S15 - Conservare lontano dal calore.
- S16 - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S17 - Tenere lontano da sostanze combustibili.
- S18 - Manipolare e aprire il contenitore con cautela.
- S20 - Non mangiare nè bere durante l'impiego.
- S21 - Non fumare durante l'impiego.
- S22 - Non respirare le polveri.
- S23.1 - Non respirare i gas.
- S23.2 - Non respirare i fumi.
- S23.3 - Non respirare gli aerosol.
- S24 - Evitare il contatto con la pelle.
- S25 - Evitare il contatto con gli occhi.
- S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S27 - Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
- S28.1 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- S28.2 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con glicol polietilenico 400.
- S28.3 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- S28.4 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con etanolo.
- S28.5 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con rame solfato in soluzione 2%.
- S28.6 - In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole/etanolo (1:1).
- S29 - Non gettare i residui nelle fognature.
- S30 - Non versare acqua sul prodotto.
- S33 - Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- S34 - Evitare l'urto e lo sfregamento.
- S35 - Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
- S36 - Usare indumenti protettivi adatti.

- S37 - Usare guanti adatti.
- S38 - In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- S39 - Proteggersi gli occhi/la faccia.
- S40 - Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare ... [da precisare da parte del produttore].
- S41 - In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
- S42 - Durante le famigrazioni/polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto [termine/i appropriato/i da precisare da parte del produttore].
- S43.1 - In caso di incendio usare estintore a secco.
- S43.2 - In caso di incendio usare estintore a polvere.
- S43.3 - In caso di incendio usare sabbia secca.
- S43.4 - In caso di incendio non usare acqua.
- S43.5 - In caso di incendio usare acqua.
- S43.11 - In caso di incendio usare estintore a secco. Non usare acqua.
- S43.12 - In caso di incendio usare estintore a polvere. Non usare acqua.
- S43.13 - In caso di incendio usare sabbia secca. Non usare acqua.
- S44 - In caso di malessere consultare il medico [se possibile mostrargli l'etichetta].
- S45 - In caso di incidente o malessere consultare immediatamente il medico [se possibile, mostrargli l'etichetta].
- S46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S47 - Conservare a temperatura non superiore a ... °C [da precisare da parte del fabbricante].
- S48.1 - Mantenere umido con acqua.
- S48.2 - Mantenere umido con alcool etilico.
- S48.3 - Mantenere umido con alcool isopropilico.
- S48.4 - Mantenere umido con 1,1,2-Tricloroetano.
- S49 - Conservare soltanto nel recipiente originale.
- S50.1 - Non mescolare con acidi e ammine.
- S50.2 - Non mescolare con acidi e basi.
- S50.3 - Non mescolare con acidi.
- S51 - Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- S52 - Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati.
- S53 - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
- S54 - Procurarsi il consenso dell'autorità di controllo dell'inquinamento prima di scaricare negli impianti di trattamento delle acque di scarico.
- S55 - Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
- S56 - Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.
- S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- S58 - Smaltire come rifiuto pericoloso.
- S59 - Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
- S60 - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- S61 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S62 - In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S63 - In caso d'inalazione accidentale portare l'infortunato all'aria fresca e tenere a riposo.
- S64 - Se ingerito, risciacquare la bocca con acqua [solo se la persona è cosciente].
- S1/2 - Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.
- S3/7 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo fresco.
- S3/7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso e in un luogo fresco e ben ventilato.
- S3/9/14/49 - Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da ... [materiali incompatibili da precisare da parte del fabbricante].
- S3/9/49 - Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

S3/14 - Conservare in luogo fresco lontano da ... [materiali incompatibili da precisare da parte del fabbricante].

S7/8 - Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

S7/9 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

S7/47 - Tenere il recipiente ben chiuso e a temperatura non superiore a ... °C [da precisare da parte del fabbricante].

S20/21 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S24/25 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

S27/28 - Dopo contatto con la pelle, rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati e lavarsi immediatamente con ... [deve essere specificato dal produttore].

S29/35 - Non scaricare nella fognatura; eliminare questo materiale ed il relativo contenitore in modo sicuro.

S29/56 - Non gettare i residui nelle fognature.

S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S36/37/39 - Usare indumenti e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S36/39 - Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S37/39 - Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S47/49 - Conservare soltanto nel contenitore originale a temperatura non superiore a ... °C [da precisare da parte del fabbricante].

Precauzioni di conservazione

- F1 - Sensibile all'aria e all'umidità.
- F2 - Sensibile all'aria e alla CO₂.
- F3 - Igroscopico.
- F4.1 - Non riscaldare oltre 10 °C.
- F4.2 - Non riscaldare oltre 20 °C.
- F4.3 - Non riscaldare oltre 30 °C.
- F4.4 - Non riscaldare oltre 40 °C.
- F4.5 - Non riscaldare oltre 50 °C.
- F4.6 - Non riscaldare oltre 60 °C.
- F4.7 - Non riscaldare oltre 70 °C.
- F4.8 - Non riscaldare oltre 80 °C.
- F4.9 - Non riscaldare oltre 90 °C.
- F4.10 - Non riscaldare oltre 100 °C.
- F4.11 - Non riscaldare oltre 110 °C.
- F4.12 - Non riscaldare oltre 120 °C.
- F4.13 - Non riscaldare oltre 130 °C.
- F4.14 - Non riscaldare oltre 140 °C.
- F4.15 - Non riscaldare oltre 150 °C.
- F5 - Esplosivo allo stato secco.
- F6 - Reagisce a contatto con acidi.
- F7 - Conservare sotto CO₂.
- F8 - Sensibile alla luce.
- F9 - Conservare sotto azoto.
- F10 - Conservare sotto argon.
- F11 - Conservare sotto gas inerte.
- F12 - Agitare prima dell'uso.
- F13 - Maleodorante.
- F14 - Leggere attentamente le avvertenze incluse.
- F15 - Durata limitata.
- F16 - Si decompone facilmente.
- F17 - Possibilità di decomposizione esplosiva.
- F18 - Uso limitato a personale qualificato.
- F19 - Lacrimogeno.
- F20 - Non ingerire.
- F21 - Sensibile all'umidità.
- F22 - Conservare al riparo dalla polvere e dalla luce.
- F23 - Sensibile all'aria.
- F24 - Spontaneamente infiammabile a contatto con l'alcol.
- F25 - Conservare sotto CO.
- F26 - Controllare l'assenza di perossidi prima di distillare.
- F27 - Raffreddare prima di aprire.
- F28 - Può contenere dei precipitati (poliformaldeide)
- F29 - Spontaneamente infiammabile allo stato secco.
- F30 - La formazione di precipitati è inevitabile.
- F31 - Non forare.
- F32 - Evitare il contatto con sali di metalli pesanti, specialmente con sali contenenti ferro.
- F33 - Causa abbassamento della pressione del sangue.
- F34 - Sensibile alla CO₂.
- F35 - Effetti narcotici.
- F36 - Estremamente sensibile all'aria.