

## FOGLIO DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

NOME: ALFONSINA  
 COGNOME: QUINTO  
 AGENTE CHIMICO PERICOLOSO: PULITORE RAPIDO SYSTEM GROUP

$$R = \sqrt{(R_{INAL}^2 + R_{CUTE}^2)}$$

R = **10,75** **RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

UTILIZZO DI TUTTI I DPI PRESCRITTI NELLA SDS  **RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA**

## VEDERE NOTE RIPORTATE IN CALCE AL DOCUMENTO

se:

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| $0,1 \leq R < 15$   | RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE                              | (consultare comunque anche il Medico Competente)  |
| $15 \leq R < 21$    | INTERVALLO DI INCERTEZZA                                       | (rivedere con scrupolo l'assegnazione dei vari punteggi, rivedere le misure di protezione e prevenzione adottate e consultare il medico competente per la decisione finale)   |
| $21 \leq R \leq 40$ | RISCHIO SUPERIORE AL RISCHIO CHIMICO IRRILEVANTE PER LA SALUTE | (applicare gli articoli 225, 226, 229 e 230 del D. Lgs. 81/2008 e smi)  |
| $40 < R \leq 80$    | ZONA DI RISCHIO ELEVATO  |   |
| $R > 80$            | ZONA DI GRAVE RISCHIO  | (riconsiderare il percorso dell'identificazione delle misure di prevenzione e protezione ai fini di una loro eventuale implementazione. Intensificare i controlli quali la sorveglianza sanitaria, la misurazione degli agenti chimici e la periodicità della manutenzione) |

$$R_{INAL} = P \times E_{INAL}$$

dove:

R = rischio

P = indice di pericolosità intrinseca della sostanza

E<sub>INAL</sub> = livello di esposizione INALATORIA dei soggetti nella specifica attività lavorativa

$$R_{INAL} = 3,40 \times 1,00 = 3,40$$

P = consultare tabella di coefficiente P (score), in funzione delle frasi di rischio H od R presenti sulla SDS

**3,40**

$$E_{INAL} = I \times d$$

dove:

I = sub-indice derivante dalla iterazione di altri 3 fattori: D, U, C

d = indicatore di distanza fra la sorgente d'intensità ed il lavoratore

**1,00**

$$E_{INAL} = 1,00 \times 1,00 = 1,00$$

$$I = \frac{D}{U \times C}$$

$$I = \frac{1,00}{1,00 \times 2,00} = 1,00 \text{ associato al tempo di esposizione } < 15 \text{ min}$$

D = proprietà chimo - fisiche del preparato in uso, in funzione delle quantità

**1,00**

U = tipologia d'uso del preparato, in funzione del parametro D

**1,00**

C = fattore di compensazione, in funzione della tipologia di controllo

**2,00**

Tempo di esposizione =

**< 15 min**

$$R_{CUTE} = P \times E_{CUTE}$$

dove:

R = rischio

P = indice di pericolosità intrinseca della sostanza

E<sub>CUTE</sub> = livello di esposizione CUTANEA dei soggetti nella specifica attività lavorativa

$$R_{CUTE} = 3,40 \times 3,00 = 10,20$$

P = consultare tabella di coefficiente P (score), in funzione delle frasi di rischio H od R presenti sulla SDS

**3,40**E<sub>CUTE</sub> = indice di esposizione cutanea ricavata dalla tipologia d'uso in funzione ai livelli di contatto cutaneo**3,00**

**NOTE =** Le attuali modalità di utilizzo dell'agente chimico pericoloso consentono di giudicare il livello di rischio al di sotto della soglia "rischio irrilevante per la salute"