

FOGLIO DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

NOME: MORENA
 COGNOME: SAMBUSITI
 AGENTE CHIMICO PERICOLOSO: AMMONIACA BESSONE

$$R = \sqrt{(RINAL^2 + RCUTE^2)}$$

$$R = 10,75 \quad \text{RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE}$$

UTILIZZO DI TUTTI I DPI PRESCRITTI NELLA SDS \rightarrow 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) |

$$RINAL = P \times EINAL$$

dove:

R = rischio

P = indice di pericolosità intrinseca della sostanza

EINAL = livello di esposizione INALATORIA dei soggetti nella specifica attività lavorativa

$$RINAL = 3,40 \times 1,00 = 3,40$$

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

3,40

$$EINAL = I \times d$$

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

$$EINAL = 1,00 \times 1,00 = 1,00$$

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

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

$$RCUTE = P \times ECUTE$$

dove:

R = rischio

P = indice di pericolosità intrinseca della sostanza

ECUTE = livello di esposizione CUTANEA dei soggetti nella specifica attività lavorativa

$$RCUTE = 3,40 \times 3,00 = 10,20$$

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

3,40

ECUTE = 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"