

FOGLIO DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

NOME: ALFONSINA
 COGNOME: QUINTO
 AGENTE CHIMICO PERICOLOSO: WC NET MC BRIDE

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

$$R = 6,86 \quad \text{RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE}$$

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)

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

dove:

R = rischio

P = indice di pericolosità intrinseca della sostanza

E_{INAL} = livello di esposizione INALATORIA dei soggetti nella specifica attività lavorativa

$$R_{INAL} = 4,85 \times 1,00 = 4,85$$

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

4,85

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

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

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

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

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

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

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

dove:

R = rischio

P = indice di pericolosità intrinseca della sostanza

E_{CUTE} = livello di esposizione CUTANEA dei soggetti nella specifica attività lavorativa

$$R_{CUTE} = 4,85 \times 1,00 = 4,85$$

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

4,85

E_{CUTE} = indice di esposizione cutanea ricavata dalla tipologia d'uso in funzione ai livelli di contatto cutaneo

3,00

NOTE = Per ridurre il "rischio per la salute" al di sotto della soglia di "rischio irrilevante per la salute", risulterà necessario evitare qualsiasi tipo di contatto cutaneo, anche accidentale. Per evitare questa situazione basterà utilizzare tutti i D.P.I. previsti dalle SDS del prodotto chimico in questione.

L'utilizzo "controllato" dell'agente chimico implica che l'impiego dello stesso dovrà avvenire senza coinvolgere lavoratori impiegati in altre attività o mansioni. Pertanto le operazioni di pulizia con questo agente verranno effettuate ad ambienti di lavoro non occupati da altri addetti.