ANTEPRIMA DI STAMPA

VALUTAZIONE SEMPLIFICATA DEL RISCHIO CHIMICO PER L'AMBIENTE

L'indice di pericolosità ambientale (**P_env**) viene calcolato utilizzando le **frasi H relative all'ambiente** definite dal Regolamento CLP. Ogni frase H è associata a un punteggio (*score*), basato sulla gravità dell'impatto ambientale.

Frasi H per il pericolo ambientale		
Codice H	**Descrizione**	**SCORE**
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	10
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine	9.5
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine	8
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine	6
H413	Può provocare danni a lungo termine agli organismi acquatici	5
H420	Pericolo per lo strato di ozono	10

Determinazione dell'esposizione ambientale (E_env)

L'esposizione ambientale (**E_env**) tiene conto di variabili legate alla quantità, al tipo di rilascio e alle caratteristiche dell'ambiente recettore. Il punteggio si calcola sommando i contributi delle seguenti variabili:

Variabili per E_env		
Parametro	**Criteri**	**SCORE**
Quantità rilasciata	< 1 kg	1
	1 – 10 kg	2
	> 10 kg	3
Tipologia di rilascio	Sistema chiuso (nessun rilascio)	1
	Controllato (trattato con misure di contenimento)	2
	Non controllato	3
Ambiente recettore	Ambiente poco sensibile (es. rete fognaria trattata)	1
	Ambiente sensibile (es. corpi idrici o terreni agricoli)	2
	Habitat critico (es. riserva naturale)	3

Classificazione del rischio ambientale (R_env)

La classificazione del rischio ambientale si basa sui valori di **R_env**:

Valore di R_env	Classificazione	Azioni richieste
R_env < 15	**Rischio irrilevante**	Nessuna azione necessaria, mantenere le misure esistenti.
15 ≤ R_env < 25	**Rischio basso**	Monitoraggio regolare e revisione periodica delle misure di contenimento.
25 ≤ R_env < 35	**Rischio moderato**	Miglioramento delle misure di contenimento e implementazione di interventi mirati.
R_env ≥ 35	**Rischio significativo**	**Misure immediate: trattamenti avanzati, modifica del processo o sostituzione.**

VALUTAZIONE

SOSTANZA O MISCELA	

Determinazione del pericolo ambientale (P_env) CODICE H PRESENTE NELLA SCHEDA DI SICUREZZA

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	10
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine	8
	P_env	10

Determinazione dell'esposizione ambientale (E_env)		
Quantità rilasciata	< 1 kg	1
Tipologia di rilascio	Sistema chiuso (nessun rilascio)	1
Ambiente recettore	Ambiente poco sensibile (es. rete fognaria trattata)	1
$E_{env} = (\text{Score Quantità rilasciata}) + (\text{Score Tipologia di rilascio}) + (\text{Score Ambiente recettore})$	**E_env**	3

Classificazione del rischio ambientale (R_env)	
$R_{env} = P_{env} \times E_{env}$	**30**
CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO	**Rischio moderato**
Miglioramento delle misure di contenimento e implementazione di interventi mirati.	

DATA VALUTAZIONE	28/12/2024