

E-28.1 Scenario ambientale per un ampio uso dispersivo generico di articoli contenenti borati con rilascio elevato

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	ERC	Descrizione
	10b	Ampio uso dispersivo esterno di articoli di lunga durata, rilascio elevato o intenzionale
11b	Ampio uso dispersivo interno di articoli di lunga durata, rilascio elevato o intenzionale	

E-28.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Caratteristiche del prodotto	I borati sono integrati negli articoli senza rilascio intenzionale	
Quantità usate	35.000 t B/anno in tutta Europa	
Frequenza e durata dell'uso	365 giorni all'anno	
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi	Diluizione pari a 10	
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione ambientale	Nessuna	
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Fattore di rilascio in acqua dopo trattamento in loco	1.000.000 g/T
	Fattore di rilascio in aria dopo trattamento in loco	Non pertinente per un ampio uso dispersivo
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	Nessuna	
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue	Gli scarichi negli impianti di trattamento urbano delle acque reflue devono essere regolamentati in modo da non eccedere lo PNEC _{stp} di 10 mg/L. Per questo scenario è stato selezionato un impianto di trattamento urbano delle acque reflue predefinito con una portata di scarico di 2.000 m ³ /giorno.	
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	Non pertinente	

E-28.3. Stima dell'esposizione

ES1: Stime di esposizione ambientale		PEC	PNEC _{add}	RCR
	STP	9.589 µg/L	10.000 µg/L	0,959
	Ambiente acquatico	1.015 µg/L	2.020 µg/L	0,503

E-28.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

L'utilizzatore a valle (DU) opera entro i limiti stabiliti dallo scenario di esposizione se le misure di gestione dei rischi proposte o le emissioni (espresse in g/T) sopra descritte sono soddisfatte, o se l'utilizzatore a valle è in grado di dimostrare autonomamente che le misure di gestione del rischio attuate o le emissioni sono adeguate. Istruzioni dettagliate per la valutazione dell'ES possono essere acquisite tramite il proprio fornitore o dal sito web dell'ECHA (guida R16). Per quanto concerne l'esposizione ambientale, è disponibile online uno strumento di scaling per il DU (scaricabile gratuitamente da: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).