

**E-25.1 Scenario ambientale per un ampio uso dispersivo generico di vernici e rivestimenti contenenti borati**

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	ERC	Descrizione
	8c	Ampio uso dispersivo interno, con inclusione in una matrice o applicazione a una matrice
	8f	Ampio uso dispersivo esterno, con inclusione in una matrice o applicazione a una matrice

**E-25.2 Controllo dell'esposizione ambientale**

Caratteristiche del prodotto	I borati sono considerati solidi nelle vernici.	
Quantità usate	1.750.000 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	20.000 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 <sub>stp</sub> 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 <sup>3</sup> /giorno.	
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento	Non pertinente	

**E-25.3. Stima dell'esposizione**

ES1: Stime di esposizione ambientale		PEC	PNEC <sub>add</sub>	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-25.4. 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>).