

### HH-9.1. Scenario occupazionale per la diluizione con acqua di fluido concentrato per la lavorazione di metalli (MWF)

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	PROC	
	5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti per la formulazione di preparati/articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

### HH-9.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Caratteristiche del prodotto	Emulsione o soluzione contenente fino al 5,5% di borato o di acido bórico.	
Quantità usate	Variano ampiamente da svariati litri a decine di litri.	
Frequenza e durata dell'uso	Dipende dalla gestione dei fluidi da sito a sito.	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Nessuno.	
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Le attività si svolgono all'interno in condizioni ambientali.	
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire il rilascio	È possibile utilizzare sistemi semi-automatici per la gestione della concentrazione di MWF nella pozza di drenaggio.	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Nessuna.	
Misure organizzative per evitare/limitare rilasci, dispersione ed esposizione	Adeguate formazione. Collaudi e manutenzione periodica delle attrezzature.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indumenti	Normali indumenti da lavoro.
	Guanti	Non richiesti per la normale esposizione industriale.
	Protezione degli occhi	Obbligatoria nei casi in cui lo richiedano le buone prassi igieniche o la classificazione delle sostanze.
	DPR	-

### HH-9.3. Stima dell'esposizione

INALAZIONE											
Non pertinente, non vi è formazione di aerosol.											
DERMICA											
Stime dell'esposizione per la salute umana	Modellizzate (MEASE)	Attività	Fonte/Parametri		RMM	Valore mg B/giorno	RCR DNEL = 4800 mg B/giorno				
			Diluizione di MWF manuale	Forma fisica				liquido	-	0,005	< 0,001
				Contenuto				< 1% di boro			
				PROC				8b			
				Durata				15-60 min.			
				Modello di utilizzo				non dispersivo			
				Manipolazione				non diretta			
Livello di contatto	accidentale										

### HH-9.4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Se i parametri utilizzati nel modello MEASE indicato sopra non riflettono le condizioni presenti presso la struttura dell'utilizzatore a valle (DU), questi può utilizzare il MEASE e inserire i parametri che riflettono le condizioni presso la struttura per verificare che il DU operi entro i limiti stabiliti dallo scenario di esposizione. Istruzioni dettagliate per la valutazione dell'ES possono essere acquisite tramite il proprio fornitore o sul sito web dell'ECHA (guida R14, R16).