

HH-30.1. Scenario occupazionale per l'uso di soluzioni di sviluppo e di fissaggio in applicazioni fotografiche

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	PROC	
	13	Trattamento di articoli per immersione e colata

HH-30.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Caratteristiche del prodotto	Le soluzioni di sviluppo e di fissaggio contengono < 1% di boro.
Quantità usate	50 litri saranno trattenuti nella sviluppatrice in qualsiasi momento.
Frequenza e durata dell'uso	L'esposizione cutanea potenziale per i professionisti è fino a circa 12 minuti, man mano che la pellicola e la carta vengono spostate manualmente da un vassoio all'altro.
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.
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per prevenire il rilascio	L'elaborazione commerciale è completamente automatizzata senza occasione di esposizione.
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Nessuna.
Misure organizzative per evitare/limitare rilasci, dispersione ed esposizione	Adeguate formazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Buona igiene generale.

HH-30.3. Stima dell'esposizione

Stime dell'esposizione per la salute umana	INALAZIONE						
		Attività	Fonte/Parametri	RMM	Valore 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Improbabile esposizione per inalazione, non vi è formazione di aerosol.						
Stime dell'esposizione per la salute umana	DERMICA						
		Attività	Fonte/Parametri	RMM	Valore mg B/giorno	RCR DNEL = 4800 mg B/giorno	
	Modellizzate (MEASE)	Attività professionali	Forma fisica	soluzione acquosa	-	0,024	< 0,001
			Contenuto	< 1% di boro			
			PROC	19			
			Durata	< 15 min.			
			Modello di utilizzo	non dispersivo			
Manipolazione			diretta				
Livello di contatto	accidentale						

HH-30.4. 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).