

HH-26.1. Scenario occupazionale per l'applicazione professionale di adesivi

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	PROC	
	10	Applicazione con rullo o pennello
	11	Applicazione spray non industriale
	13	Trattamento di articoli per immersione e colata

HH-26.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Caratteristiche del prodotto	Gli adesivi possono contenere fino all'1,5% di boro.	
Quantità usate	Diversi chilogrammi di boro al giorno.	
Frequenza e durata dell'uso	Diverse volte al giorno per alcuni minuti, in totale fino a due ore al giorno.	
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'adesivo è applicato in forma liquida o in pasta.	
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	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-26.3. 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
	Modellizzate (ART)	Spruzzatura di adesivo	Durata di 120 minuti Polveri disciolte in una matrice liquida 1-5% di boro Viscosità media Spruzzatura superficiale di liquidi Bassa velocità di applicazione Spruzzatura solo in orizzontale o verso il basso Non si utilizza aria compressa o aria compressa a bassa pressione Processo aperto con efficaci operazioni di gestione interna Nessun sistema di ventilazione locale Nessun controllo secondario	-	0,041 (90° percentile)	0,028
DERMICA						
	Attività	Fonte/Parametri	RMM	Valore mg B/giorno	RCR DNEL = 4800 mg B/giorno	
Modellizzate (MEASE)	Spruzzatura di adesivo	Forma fisica	soluzione acquosa	-	0,288	< 0,001
		Contenuto	1-5% di boro			
		PROC	11			
		Durata	60-240 min.			
		Modello di utilizzo	non dispersivo			
		Manipolazione	diretta			
		Livello di contatto	accidentale			

HH-26.4. 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).