

HH-37.1. Scenario occupazionale per l'installazione professionale di pannelli in cartongesso, cartone e altri prodotti

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	PROC	
	21	Manipolazione a basso consumo energetico di sostanze integrate in materiali/articoli

HH-37.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Caratteristiche del prodotto	Il cartone o il cartongesso contenenti boro contengono < 1% di boro.	
Quantità usate	Dipende dall'area, dal cantiere di costruzione e dagli spostamenti tra i siti.	
Frequenza e durata dell'uso	Un manovale/uno stuccatore impiegano in media non oltre un'ora in totale per tagliare il cartone, e non più di 4 ore per manipolare il cartone. La pulizia può richiedere 5-10 minuti. Il resto del turno viene speso nello svolgimento del lavoro preliminare.	
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	Nessuna.	
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	-
	DPR	-

HH-37.3. 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 (MEASE)	Taglio di cartone o cartongesso	Forma fisica	compatto	-	0,005	0,0034
		Contenuto	< 1 % di boro			
		PROC	21			
		Durata	> 240 min.			
		Scala	professionale			
DERMICA						
Attività	Fonte/Parametri		RMM	Valore mg B/giorno	RCR DNEL = 4800 mg B/giorno	
Modellizzate (MEASE)	Taglio di cartone o cartongesso	Forma fisica	compatto	-	0,99	< 0,001
		Contenuto	< 1 % di boro			
		PROC	21			
		Durata	> 240 min.			
		Modello di utilizzo	non dispersivo			
		Manipolazione	diretta			
	Livello di contatto	occasionale				

HH-37.4. 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).