

**HH-41.1. Scenario occupazionale per le attività di magazzino**

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	PROC	
	0	

**HH-41.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori**

Caratteristiche del prodotto	Forma granulare o polverulenta.	
Quantità usate	È possibile immagazzinare migliaia di tonnellate di materiali.	
Frequenza e durata dell'uso	È necessaria da una mezz'ora a un'ora circa per caricare un autocarro contenitore con pallet di borati. Il personale operativo dei magazzini può inoltre trasportare il materiale dagli stabilimenti al magazzino.	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Nessuno.	
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	I sacconi (big bag) sono chiusi e le sacche da 25 kg sono chiuse e avvolte in una copertura plastica.	
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. Collaudi e manutenzione periodica dell'impianto e delle attrezzature.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	<b>Indumenti</b>	Normali indumenti da lavoro.
	<b>Guanti</b>	Non richiesti per la normale esposizione industriale.
	<b>Protezione degli occhi</b>	Obbligatoria nei casi in cui lo richiedano le buone prassi igieniche o la classificazione delle sostanze.
	<b>DPR</b>	-

**HH-41.3. Stima dell'esposizione**

Stime dell'esposizione per la salute umana	INALAZIONE					
		Attività	Fonte/Parametri	RMM	Valore 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Misurate	Guida di carrello elevatore	90° percentile dei dati misurati (15 punti di rilevamento)	-	0,3	0,21
	DERMICA					
	Il potenziale di esposizione cutanea durante questa attività è minimo in quanto tutte le sacche sono avvolte in un involucro protettivo di plastica.					

**HH-41.4. 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).