

HH-38.1. Scenario occupazionale per processi industriali di frantumazione/macinazione

Titolo sistematico in base al descrittore d'uso	PROC	
	24	Lavorazione ad elevato consumo energetico (meccanico) di sostanze integrate in materiali e/o articoli

HH-38.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Caratteristiche del prodotto	Il borato è spesso un piccolo componente della miscela e, in alcuni casi, un'impurità.	
Quantità usate	Diverse tonnellate al giorno.	
Frequenza e durata dell'uso	Giornaliero ma non sempre della durata di un turno.	
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	Il mulino è chiuso.	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Presente un sistema di ventilazione locale.	
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	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	P2 richiesto durante i trasferimenti.

HH-38.3. Stima dell'esposizione

Stime dell'esposizione per la salute umana	La macinazione ha luogo in mulini chiusi, per cui non vi è inalazione o esposizione cutanea durante il processo. L'inalazione o l'esposizione cutanea possono avere luogo durante i trasferimenti. Tali esposizioni sono trattate negli scenari di esposizione per lo scarico di sacche.
---	--

HH-38.4. 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).