

HH-38.1. Cenário de trabalho para processamentos de esmagamento trituração

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	24	Transformação (mecânica) a elevada energia de substâncias incorporadas em materiais e/ou artigos

HH-38.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	O borato é com muita frequência um componente reduzido da mistura e, nalguns casos, uma impureza.	
Quantidades utilizadas	Várias toneladas por dia.	
Frequência e duração da utilização	Diária, mas nem sempre com a duração de um turno.	
Factores humanos não influenciados pela gestão dos riscos	Nenhuns	
Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição dos trabalhadores	Actividades realizadas no interior nas condições de temperatura ambiente.	
Condições e medidas técnicas ao nível do processo (fonte) para impedir libertações e emissões	O moinho triturador é fechado.	
Condições e medidas técnicas para controlar a dispersão a partir da fonte na direcção do trabalhador	LEV presente.	
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões, a dispersão e a exposição	Formação adequada. Testes regulares e manutenção da fábrica e do equipamento.	
Condições e medidas relacionadas com a avaliação da protecção individual, da higiene e da saúde	Vestuário	Vestuário normal de trabalho.
	Luvas	Não obrigatórias para exposição industrial normal.
	Protecção ocular	Obrigatória quando as boas práticas de higiene ou a classificação da substância assim o exigirem.
	EPR	P2 obrigatório durante as transferências.

HH-38.3. Estimativa de exposição

Estimativas de Exposição de Saúde Humana	A trituração ocorre em moinhos fechados, portanto, não ocorre exposição de inalação ou dérmica durante o processamento de trituração. A exposição de inalação ou dérmica pode ocorrer durante as transferências - estas exposições são abordadas nos cenários de exposição para o descarregamento de sacos.
--	---

HH-38.4. Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)

Se os parâmetros usados no modelo MEASE acima indicado não reflectirem as condições nas instalações do utilizador a jusante, este pode usar o MEASE e os parâmetros que efectivamente reflectem as condições nas instalações do utilizador a jusante, por forma a verificar se o utilizador a jusante trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo ES. Poderá obter orientações detalhadas para avaliação do seu ES através do seu fornecedor ou no sítio Web da ECHA (orientações R14, R16).