

HH-37.1. Cenário de trabalho para instalação de placa de gesso cartonado, placa e outros produtos

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	21	Manipulação a baixa energia de substâncias incorporadas em materiais e/ou artigos

HH-37.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	A placa de gesso cartonado ou placa contendo boro contém < 1% de boro.	
Quantidades utilizadas	Depende da área, do local da construção e dos percursos entre os locais.	
Frequência e duração da utilização	Em média, um operário da construção civil/estucador não gastaria mais de uma hora a cortar totalmente a placa, e não mais de quatro horas no manuseamento da mesma. Pode gastar 5-10 minutos na limpeza. O resto do turno seria gasto a realizar o trabalho de preparação.	
Factores humanos não influenciados pela gestão dos riscos	Nenhuns	
Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição dos trabalhadores	As actividades são realizadas no interior.	
Condições e medidas técnicas ao nível do processo (fonte) para impedir libertações e emissões	Nenhumas	
Condições e medidas técnicas para controlar a dispersão a partir da fonte na direcção do trabalhador	Nenhumas	
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões, a dispersão e a exposição	Formação adequada.	
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	-
	EPR	-

HH-37.3. Estimativa de exposição

Estimativas de Exposição de Saúde Humana	INALAÇÃO					
	Actividade	Fonte/Parâmetros		RMM	Valor 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
Modelado (MEASE)	Cortar placa de gesso cartonado ou placa	Forma física	maciça	-	0,005	0,0034
		Conteúdo	< 1 % boro			
		PROC	21			
		Duração	> 240 min			
		Escala	profissional			
Estimativas de Exposição de Saúde Humana	DÉRMICA					
	Actividade	Fonte/Parâmetros		RMM	Valor mg B/dia	RCR DNEL = 4800 mg B/dia
Modelado (MEASE)	Cortar placa de gesso cartonado ou placa	Forma física	maciça	-	0,99	<0,001
		Conteúdo	< 1 % boro			
		PROC	21			
		Duração	> 240 min			
		Padrão de utilização	não dispersivo			
		Manuseamento	directo			
Nível de contacto	intermitente					

HH-37.4. 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).