

HH-26.1. Cenário de trabalho para aplicação profissional de produto adesivo

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	10	Aplicação ao rolo ou à trincha.
	11	Projecção convencional em aplicações não industriais
	13	Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento

HH-26.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	Produtos adesivos podem conter até 1,5% de boro.	
Quantidades utilizadas	Vários kg de boro por dia.	
Frequência e duração da utilização	Várias vezes por dia durante alguns minutos, num total até duas horas por dia.	
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	O produto adesivo é aplicado como um líquido ou uma pasta.	
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	Obrigatória quando as boas práticas de higiene ou a classificação da substância assim o exigirem.
	EPR	-

HH-26.3. 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 (ART)	Pulverização de produtos adesivos	Duração 120 minutos Pós dissolvidos numa matriz líquida 1-5% boro, Viscosidade média Superfície de pulverização de líquidos Taxa de aplicação reduzida Pulverizar apenas na horizontal ou no sentido descendente Nenhum ou reduzido ar comprimido Processamento aberto com eficiente gestão do espaço, organização e limpeza Nenhum LEV Nenhum controlo secundário	-	0,041 (90P)	0,028
DÉRMICA						
	Actividade	Fonte/Parâmetros	RMM	Valor mg B/dia	RCR DNEL = 4800 mg B/dia	
Modelado (MEASE)	Pulverização de produtos adesivos	Forma física	solução aquosa	-	0,288	<0,001
		Conteúdo	1 - 5% boro			
		PROC	11			
		Duração	60 - 240 min			
		Padrão de utilização	não dispersivo			
		Manuseamento	directo			
	Nível de contacto	acidental				

HH-26.4. 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).

