

HH-25.1. Cenário de trabalho para a utilização profissional de tintas e revestimentos

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	10	Aplicação ao rolo ou à trincha.
	11	Projecção convencional em aplicações não industriais

HH-25.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	Misturas líquidas contendo 0,5 - 3,6% de boro.	
Quantidades utilizadas	Dezenas de quilos por dia.	
Frequência e duração da utilização	Actividade com a duração de turno diário.	
Factores humanos não influenciados pela gestão dos riscos	Nenhuns	
Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição dos trabalhadores	As actividades ocorrem muito provavelmente no interior.	
Condições e medidas técnicas ao nível do processo (fonte) para impedir libertações e emissões	Se aplicado com escova ou rolo, não há produção de aerossol.	
Condições e medidas técnicas para controlar a dispersão a partir da fonte na direcção do trabalhador	LEV quando é utilizada a aplicação de pulverizador.	
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	Fatos-de-macaco e calçado de segurança.
	Luvras	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/P3 obrigatórios quando a exposição for superior ao DNEL. Podem ser usadas máscaras integrais de ar pressurizado quando se está a realizar a pulverização.

HH-25.3. 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)	Pintura	Pós dissolvidos num líquido viscoso Pulverização de superfície Aplicação moderada Eficiente gestão do espaço, organização e limpeza No interior Espaço de qualquer dimensão Nenhum controlo secundário e ventilação geral	LEV em utilização EPR não tido em consideração	0,67 (90P)	0,46
	DÉRMICA					
	Actividade	Fonte/Parâmetros		RMM	Valor mg B/dia	RCR DNEL = 4800 mg B/dia
Modelado (MEASE)	Transferência pneumática da substância de/para grandes reservatórios	Forma física	líquida	-	0,048	<0,001
		Conteúdo	1 - 5% boro			
		PROC	7			
		Duração	> 240 min			
		Padrão de utilização	amplamente dispersivo			
		Manuseamento	não directo			
		Nível de contacto	intermitente			

HH-25.4. 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).