

HH-24.1. Cenário de trabalho para a utilização industrial de decapante em pasta para revestir varetas de soldadura/brasagem

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
	14	Produção de preparações/artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização

HH-24.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	A pasta usada para revestir varetas contém 1,48% de boro.	
Quantidades utilizadas	Centenas de toneladas por ano.	
Frequência e duração da utilização	Mensal, semanal ou diária.	
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 processamento de extrusão e de revestimento é levado a efeito num sistema fechado sob pressão.	
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	P3 para impedir a exposição de inalação à poeira.

HH-24.3. 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)	Embalagem das varetas revestidas, secas	Grosseiro, Seco Poeira residual em objectos sólidos Manuseamento normal Eficiente gestão do espaço, organização e limpeza Nenhum controlo localizado Espaço de qualquer dimensão Nenhuma restrição em características de ventilação gerais	-	0,043 (90P)	0,03
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	maciça	-	4,8	0,001
		Conteúdo	1 - 5% boro			
		PROC	9			
		Duração	> 240 min			
		Padrão de utilização	não dispersivo			
		Manuseamento	directo			
Nível de contacto	generalizado					

HH-24.4. 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).