

HH-30.1. Cenário de trabalho para a utilização de soluções de revelação e de fixação em aplicações fotográficas

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	PROCs	
	13	Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento

HH-30.2 Controlo da exposição do trabalhador

Características do produto	As soluções de revelação e fixação podem conter < 1% de boro.
Quantidades utilizadas	Serão mantidos no processador, em qualquer momento, 50L.
Frequência e duração da utilização	Potencial exposição dérmica para os profissionais é de cerca de 12 minutos, à medida que a película e o papel são deslocados manualmente de tabuleiro para tabuleiro.
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 processamento comercial é totalmente automatizado sem possibilidade de exposição.
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	Boa higiene generalizada.

HH-30.3. 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
	Exposição de inalação não expectável, não são formados aerossóis					
Modelado (MEASE)	DÉRMICA					
		Actividade	Fonte/Parâmetros	RMM	Valor mg B/dia	RCR DNEL = 4800 mg B/dia
	Actividades profissionais	Forma física	solução aquosa	-	0,024	<0,001
		Conteúdo	< 1% boro			
		PROC	19			
		Duração	< 15 min			
		Padrão de utilização	não dispersivo			
		Manuseamento	directo			
Nível de contacto	acidental					

HH-30.4. 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).