

HH-17.1. Arbetsscenario för fyllning av behandlingsbad för galvanisering, plätning eller annan ytbehandling

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptorer	PROC:er	
	8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

HH-17.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produkttegenskaper	Pulverform.	
Använda mängder	Varierar mellan 25 - 200 kg borat.	
Användningens varaktighet och frekvens	Påfyllning en eller två gånger per vecka med 25 - 50 kg borat. Fyllning en eller två gånger per år med 200 kg borat. Denna aktivitet tar ungefär 30 minuter.	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Inga	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	Aktiviteter äger rum inomhus.	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	Inga	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Täckande huvar över baden fångar och avlägsnar ånga.	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Lämplig träning. Regelbunden tillsyn och underhåll av anläggning och utrustning.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa	Kläder	Kemikaliebeständiga overaller.
	Handskar	Krävs inte för vanlig industriexponering.
	Ögonskydd	Behövs när god hygienisk standard eller ämnesklassificeringen kräver det.
	RPE	P2/P3 behövs när exponeringen är över DNEL.

HH-17.3. Exponeringsbedömning

Exponeringsbedömningar för människors hälsa	INANDNING							
		Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1.45 mg B/m ³	
	Mätt	Tillsats av borater till behandlingsbad	Avläst tvärs emot vid tömning av 25-kgssäcken i blandningskärl		Ingen hänsyn till RPE	0,78	0,54	
Exponeringsbedömningar för människors hälsa	HUD							
		Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Modell (MEASE)	Tillsats av borater till behandlingsbad	Fysikalisk form	hög dammhalt		-	0,288	< 0,001
			Innehåll	5 - 25% bor				
			PROC	8b				
			Varaktighet	15 - 60 min				
			Användningsmönster	inte spridande				
Hantering			direkt					
Kontaktnivå	intermittent							

HH-17.4. Vägledning för DU för att utvärdera ifall de arbetar inom gränserna för ES

Om parametrarna som använts i MEASE-modellen skissad ovan inte motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen, kan DU använda MEASE och mata in de parametrar som motsvarar förhållandena vid DU-anläggningen för att kontrollera att DU arbetar inom gränserna satta av ES. Detaljerad vägledning för utvärdering av ES kan fås från din leverantör eller från ECHA:s webbplats (vägledning R14, R16).