

### HH-16.1. Arbetsscenario för slutna tillverkning vid omgivningstemperatur

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptorer	PROC:er	
	1	Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering
	2	Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar.
	3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering).

### HH-16.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktegenskaper	Granulat- eller pulverform.	
Använda mängder	Upp till ett ton per skift.	
Användningens varaktighet och frekvens	Dagligen	
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	Den mesta överföringen av ämnen samt tillverkningsprocesserna är slutna inklusive öppning och tillsättning av borater.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Där det finns luckor i de slutna systemen används lokal utsugsventilation för att kontrollera exponeringen.	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Lämplig träning. Regelbunden tillsyn och underhåll av anläggning och utrustning.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och utvärdering av hygien och hälsa	Kläder	Normala arbetskläder.
	Handskar	Krävs inte för vanlig industriexponering.
	Ögonskydd	Skyddsglasögon.
	RPE	P2/P3 behövs när exponeringen är över DNEL.

### HH-16.3. Exponeringsbedömning

Exponeringsbedömningar för människors hälsa	INANDNING							
		Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1.45 mg B/m <sup>3</sup>	
	Mätt	Allmänna tillverkningsaktiviteter inkluderar rengöring	90-procentil av mätta data (45 datapunkter)		Ingen hänsyn till RPE	0,08	0,06	
Exponeringsbedömningar för människors hälsa	HUD							
		Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag	
	Mätt	Hudkontakt mindre trolig	-	-	-	-	-	
	Modell (MEASE)	Rutinrengöring	Fysikalisk form	hög dammhalt		-	0,048	< 0,001
			Innehåll	> 25% bor				
			PROC	2				
			Varaktighet	15 – 60 min				
Användningsmönster			slutet system					
Hantering	direkt							
Kontaktnivå	tillfällig							

### HH-16.4. 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).