

### HH-9.1. Arbetsscenario för spädning av metallbearbetningsvätskekoncentrat med vatten

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	PROC:er	
	5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt).

### HH-9.2 Kontroll av exponering av arbetstagare

Produktegenskaper	Emulsion eller lösning som innehåller upp till 5,5 % borat eller borsyra.	
Använda mängder	Varierar vitt från flera till tiotals liter.	
Användningens varaktighet och frekvens	Beror på hanteringen av vätskorna på varje plats.	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Inga	
Andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare	Aktiviteter äger rum inomhus vid omgivningsförhållanden.	
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp	Halvautomatiska system kan användas för hanteringen av koncentrationerna hos metallbearbetningsvätskorna.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att förhindra spridning från källa till arbetstagare	Inga	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Lämplig träning. Regelbunden tillsyn och underhåll av utrustning.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa	Kläder	Normala arbetskläder.
	Handskar	Krävs inte för vanlig industriexponering.
	Ögonskydd	Behövs när god hygienisk standard eller ämnesklassificeringen kräver det.
	RPE	-

### HH-9.3. Exponeringsbedömning

Exponeringsbedömningar för människors hälsa	INANDNING					
	Inte relevant, inga aerosoler bildas					
	HUD					
	Aktivitet	Källa / parametrar		RMM	Värde mg B/dag	RCR DNEL = 4800 mg B/dag
Modell (MEASE)	Utspädning för hand av metall-bearbetnings-vätskor	Fys. form	vätska	-	0,005	< 0,001
		Innehåll	< 1 % bor			
		PROC	8b			
		Varaktighet	15 – 60 min			
		Användningsmönster	inte spridande			
		Hantering	indirekt			
		Kontaktnivå	tillfällig			

### HH-9.4. 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).