

### HH-17.1. Töökeskkonna stsenaarium töötlemisvanni täitmisel galvaanimiseks, katmiseks jm pinnatötluseks

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	8b	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.

### HH-17.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Pulbriline.	
Kasutatavad kogused	Vahemikus 25–200 kg boraati.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Kord või kaks nädalas 25–50 kg boraadi lisamine. Kord või kaks aastat 200 kg boraadi lisamine. Toiminguks kulub umbes 30 minutit.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Tegevus toimub sisetingimustes.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Puuduvad	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Tõmbevarjed vannide kohal auru püüdmiseks ja eemaldamiseks.	
Organisatsioonilised meetmed heite, hajumise ja kokkupuute ennetamiseks/piiramiseks	Nõuetekohane väljaõpe. Käitise ja seadmete regulaarne testimine ja hooldus.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed	<b>Riietus</b>	Kemikaalide toimele vastupidavad kombinesoonid.
	<b>Kindad</b>	Pole vajalik tavalisel tööstuskeskkonnas toimival kokkupuutel.
	<b>Silmade kaitse</b>	Vajalik, kui seda nõuab hea hügieenitava või aine liigitus.
	<b>Hingamisteede kaitsevahendid</b>	DNEL-i ületava kokkupuute puhul on nõutav filter P2/P3

### HH-17.3. Kokkupuute hindamine

Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	SISSEHINGAMINE						
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus 8 t aja-kaalu keskm. piirnorm mg boori/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg boori/m <sup>3</sup>	
	Möödetud	Boraatide lisamine töötlemisvannidesse	Näit võetud 25 kg kottide tühjendamisel segamiskoostöösse	Hingamisteede kaitsevahendeid arvesse ei võeta	0,78	0,54	
Modelleeritud (MEASE)	KOKKUPUUTE NAHAGA						
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas	
		Boraatide lisamine töötlemisvannidesse	Füüsiline kuju	kõrge tolmusus	-	0,288	<0,001
			Sisaldus	5–25% boori			
			PROC	8b			
			Kestus	15–60 min			
			Kasutusviis	mittelaialdane			
Käitlemine			vahetu				
Kontakti tase	vahelduv						

### HH-17.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seotud piirides

Kui eespool kirjeldatud MEASE'i mudelis kasutatud parameetrid ei kajasta allkasutaja rajatise valitsevaid tingimusi, võib allkasutaja MEASE'i kasutades sisestada tootmisahela järgmise etapi kasutaja töökoha tingimusi iseloomustavad parameetrid, kontrollimaks, kas töö toimub kokkupuutestsenaariumis väljatoodud piirides. Üksikasjaliku juhendi kokkupuutestsenaariumi hindamiseks saate tarnijalt või ECHA veebilehelt (suunised R14, R16).