

HH-7.1. Töökeskkonna stsenaarium kottide (25–50 kg) tühjendamisel segamishõudesse

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	4	Kasutamine perioodilises ja muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks.
	5	Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel perioodilistes protsessides (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega).

HH-7.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline või pulbriline.	
Kasutatavad kogused	Sõltuvad käitise suurusest ja valmistisest.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Mõnest minutist ühe tunnini.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Tegevus toimub sisetingimustes. Protsessi temperatuurid on erinevad, boraadi väljavahamine kottidest toimub ümbritseva õhu temperatuuril.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Mõnel juhul on kottide tühjendamisprotsess poolautomatiseeritud.	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Kohalik väljatõmbeventilatsioon kottide tühjendamiskohas. Tühjad kotid pannakse jäätmete hulka.	
Organisatsioonilised meetmed heite, hajumise ja kokkupuute ennetamiseks/piiramiseks	Nõuetekohane väljaõpe. Käitise ja seadmete regulaarne testimine ja hooldus.	
Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga tingimused ja meetmed	Riietus	Tavaline töörietus.
	Kindad	Pole vajalik tavalisel tööstuskeskkonnas toimival kokkupuutel
	Silmade kaitse	Vajalik, kui seda nõuab hea hügieenitava või aine liigitus
	Hingamisteede kaitsevahendid	DNEL-i ületava kokkupuute puhul on nõutav filter P2/P3.

HH-7.3. Kokkupuute hindamine

Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	SISSEHINGAMINE						
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus 8 t aja-kaalu keskm. piirnorm mg boori/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg boori/m ³	
	Mõõdetud	25 kg koti tühjendamine segamishõudesse	90P mõõdetud andmetest (41 andmepunkti)	-	0,78	0,54	
Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	KOKKUPUUDE NAHAGA						
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas	
	Mõõdetud	Kokkupuude nahaga pole tõenäoline	-	-	-	-	
	Modelleeritud (MEASE)	Tavapärase puhastus	Füüsiline kuju	kõrge tolmusus	-	0,48	<0,001
			Sisaldus	> 25% boori			
			PROC	4			
			Kestus	15–60 min			
			Kasutusviis	mittelaialdane			
Käitlemine			vahetu				
Kontakti tase	juhuslik						

HH-7.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud 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).