

HH-22.1. Töökeskkonna stsenaarium aine üleviimisel väikestesse mahutitesse

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	9	Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist).

HH-22.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	0,22–8,6% boori sisaldav tahke aine, vedelik või pasta.	
Kasutatavad kogused	Võib olla kümneid tonne päevas.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Mitu korda päevas, igapäevane, iganädalane või igakuine protsess. Toiming võib kesta 1 kuni 8 tundi.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Osa pakendamisprotsesse on suurel määral automaatsed.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Pole nõutavad.	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Tahkete pulbrite kottidesse pakendamisel on tehnilise kontrolli miinimumnõudena vajalik tõhus kohalik väljatõmbeventilatsioon.	
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	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-22.3. 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	
	Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	Möödetud	Boori sisaldavate ainete pakendamine	Näit võetud booripulbri pakendamisel 25 kg kottidesse	Kohalik väljatõmbeventilatsioon Hingamisteede kaitsevahendeid arvesse ei võeta	0,4	0,28
Modelleeritud (ART)		Boori sisaldavate ainete pakendamine	Mahalangevad vedelikud Üleviimise kiirus 10–100 l minutis Mahaloksumist tekitav laadimine avatud protsessina Tõhus korrashoid Sisetingimustes Mis tahes suurusega tööruum Hea loomulik ventilatsioon	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	0,01 (90P)	0,007	
	KOKKUPUUTE NAHAGA						
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas	
	Modelleeritud (MEASE)	Pulbrite mitteautomaatne pakendamine	Füüsiline kuju	kõrge tolmusus	-	1,44	<0,001
			Sisaldus	5–25% boori			
			PROC	9			
			Kestus	> 240 min			
			Kasutusviis	mittelaialdane			
			Käitlemine	vahetu			
	Modelleeritud (MEASE)	Vedelike mitteautomaatne pakendamine	Füüsiline kuju	veepõhine vedelik	-	0,144	<0,001
			Sisaldus	5–25% boori			
			PROC	9			
			Kestus	> 240 min			
			Kasutusviis	mittelaialdane			
			Käitlemine	mittevahetu			
			Kontakti tase	juhuslik			

HH-22.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seotud piirides

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