

HH-31.1. Töökeskonna stsenaarium boraati sisaldavate pulbrite kokkusurumisel ja tablettimisel

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	14	Valmististe või toodete tootmine tablettimise, kokkusurumise, ekstrudeerimise, pelletiseerimise teel.

HH-31.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline või pulbriline.	
Kasutatavad kogused	Võib olla vahetuse jooksul mitu tonni.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Töövahetuse pikkune tegevus.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Tegevus toimub sisetingimustes.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Mõned käitise osad võivad olla kinnised.	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	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 tööriietus.
	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-31.3. Kokkupuute hindamine

	SISSEHINGAMINE					
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riski juhtimismeetmed	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	Boraatide/väetise kokkusurumine pelletiteks	Möödetud andmed (4 andmepunkti)	-	1,3 (maks.)	0,90
	Modelleeritud (ART)	Puhaste boraatide kokkusurumine	Peen kuiv tolm, Pulbrite kokkusurumine Kokkusurumine 10–100 kg/min Avatud protsess Tõhus korrashoid Sisetingimustes Mis tahes suurusega tööruum Hea loomulik ventilatsioon	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	0,15 (90P)	0,10
	Modelleeritud (ART)	Boraadisegude kokkusurumine	Peen kuiv tolm Pulbrite kokkusurumine Kokkusurumine 10–100 kg/min Avatud protsess Tõhus korrashoid Sisetingimustes Mis tahes suurusega tööruum Hea loomulik ventilatsioon	Kohalik väljatõmbeventilatsioon	0,79–1,5 (90P)	< 1 kui boori % on < 95%
	KOKKUPUUTE NAHAGA					
	Tegevus	Allikas/parameetrid	Riski juhtimismeetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas	
Modelleeritud (MEASE)	Puhaste boraatide kokkusurumine	Füüsiline kuju	kõrge tolmusus	-	2,4	<0,001
		Sisaldus	> 25% boori			
		PROC	14			
		Kestus	> 240 min			
		Käitlemine	vahetu			
		Kontakti tase	lühiajaline			

HH-31.4. Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud 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 kokkupuutestsenaariumis väljatoodud piirides. Üksikasjaliku juhendi kokkupuutestsenaariumi hindamiseks saate tarnijalt või ECHA veebilehelt (suunised R14, R16).

