

### HH-10.1. Töökeskkonna stsenaarium boori sisaldava granuleeritud väetise üleviimisel

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	5	Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel perioodilistes protsessides (mitmes etapis ja/või olulise kokkupuutega).
	8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (täitmine/tühjendamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised.

### HH-10.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline, sisaldab 0,06–4,5% boori.	
Kasutatavad kogused	Sõltub ala suurusest, võib ulatuda mitme tonnini.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Väetiselaoturi täitmine: 30–60 minutit. Väetist kasutatakse kord või kaks aastas.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Tegevus toimub sise- või väliskeskkonna tingimustes.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Puuduvad	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Puuduvad	
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-10.3. Kokkupuute hindamine

Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	SISSEHINGAMINE					
		Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus 8 t aja-kaalu keskm. piirnorm mg boori/m3	RCR DNEL = 1,45 mg boori/m3
	Möödetud	Väetisekottide tühjendamine punkritesse	Näit võetud boraadikottide tühjendamisel	Hingamisteede kaitsevahendeid arvesse võtmata	0,09	0,062
Modelleeritud (ART)	Väetisekottide tühjendamine punkritesse	Peen kuiv tolm. Mahalangev pulber. Üleviimine 100–1000 kg minutis. Tavapärane üleviimine. Langemiskõrgus >0,5m, avatud protsess. Üldine korrashoid Kohapealne ohjamine puudub Hea loomulik ventilatsioon	Hingamisteede kaitsevahendeid arvesse võtmata	1,22	0,84	
KOKKUPUUTE NAHAGA						
	Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas	
Modelleeritud (MEASE)	Väetisekottide tühjendamine punkritesse	Füüsiline kuju	kõrge tolmus	-	0,019	<0,001
		Sisaldus	1–5% boori			
		PROC	8			
		Kestus	15–60 min			
		Kasutusviis	mittelaialdane			
		Käitlemine	mittevahetu			
Kontakti tase	ekstensiivne					

### HH-10.4. Juhtised allkasutatjale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seotud piirides

Kui eespool kirjeldatud MEASE'i mudelis kasutatud parameetrid ei kajasta allkasutaja rajatistes 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).