

HH-21.1. Töökeskonna stsenaarium üldhooldustöödel

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

HH-21.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Teraline või pulbriline.	
Kasutatavad kogused	Sõltub käitise suurusel.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Igapäevane, plaanipärane või vastavalt vajadusele teostatav hooldus käitistes.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Enamik tegevustest toimub sisetingimustes, võimalik on tegevus välistingimustes.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Enamik ainete üleviimis- ja tootmisprotsesse on suletud ning neid juhitakse käitise juhtimiskabiinidest automaatselt. Hooldustööd viiakse läbi käitises ja selle ümbruses. Hooldustööde ajal tavaline tehniline kontroll alati ei toimi.	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Osaliselt avatud protsesside puhul kasutatakse aurudega kokkupuute ohjamiseks kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.	
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-21.3. Kokkupuute hindamine

SISSEHINGAMINE																				
Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	Möödetud	Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimismeetmed	Väärtus	RCR														
					8 t aja-kaalu keskm. piirnorm mg boori/m ³	DNEL = 1,45 mg boori/m ³														
		Hooldustööd suletud tootmisettevõtetes	90P möödetud andmetest (13 andmepunkti)	Hingamisteede kaitsevahendeid arvesse ei võeta	1,33	0,92														
KOKKUPUUTE NAHAGA																				
Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	Modelleeritud (MEASE)	Tegevus	Allikas/parameetrid	Riskijuhtimismeetmed	Väärtus	RCR														
					mg boori päevas	DNEL = 4800 mg boori päevas														
		Hooldustööd suletud tootmisettevõtetes	<table border="1"> <tr> <td>Füüsiline kuju</td> <td>kõrge tolmusus</td> </tr> <tr> <td>Sisaldus</td> <td>> 25% boori</td> </tr> <tr> <td>PROC</td> <td>8a</td> </tr> <tr> <td>Kestus</td> <td>60–240 min</td> </tr> <tr> <td>Kasutusviis</td> <td>mittelaialdane</td> </tr> <tr> <td>Käitlemine</td> <td>vahetu</td> </tr> <tr> <td>Kontakti tase</td> <td>juhuslik</td> </tr> </table>	Füüsiline kuju	kõrge tolmusus	Sisaldus	> 25% boori	PROC	8a	Kestus	60–240 min	Kasutusviis	mittelaialdane	Käitlemine	vahetu	Kontakti tase	juhuslik	-	0,173	<0,001
Füüsiline kuju	kõrge tolmusus																			
Sisaldus	> 25% boori																			
PROC	8a																			
Kestus	60–240 min																			
Kasutusviis	mittelaialdane																			
Käitlemine	vahetu																			
Kontakti tase	juhuslik																			

HH-21.4. Juhised allkasutajale 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).