

HH-6.1. Töökesekkonna stsenaarium liimaine tööstuslikul pealekandmisel

Kasutusala kirjeldusel põhinev süsteemne nimetus	PROC-id	
	2	Kasutamine suletud pidevas protsessis, kus esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet.
	3	Kasutamine suletud perioodilises protsessis (süntees või valmististe tootmine).
	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).
	7	Tööstuslik pihustamine.
	8b	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes.
	9	Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist).
10	Ainete pealekandmine rulli või pintsliga	
13	Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel	

HH-6.2 Töötajate kokkupuute ohjamine

Toote omadused	Liimained võivad sisaldada kuni 1,5% boori.	
Kasutatavad kogused	Kuni 300 kg boori päevas.	
Kasutamise sagedus ja kestus	Pidev või poolpidev protsess.	
Inimtegurid, mida riskijuhtimismeetmed ei mõjuta	Puuduvad	
Muud töötajaga kokkupuudet mõjutavad käitlemistingimused	Tegevus toimub sisetingimustes.	
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed heite ennetamiseks	Liimaine kantakse peale vedelikuna.	
Tehnilised tingimused ja meetmed ainete saasteallikast tööliste suunas hajumise ohjamiseks	Automatiseeritud protsess, operaator ei asu vahetus läheduses.	
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	-

HH-6.3. 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
Inimeste tervisele mõjuva kokkupuute hindamine	Modelleeritud (ART)	Liimainete pihustamine	Kestus 480 minutit Vedelas maatriksis lahustatud pulbrid 1–5% boori Madal viskoossus Vedelike pihustamine pinnale Mõõdukas pealekandmise kiirus Pihustamine ainult horisontaalselt või allapoole Suruõhku ei kasutata või kasutatakse madala surve all õhku		Avatud protsess tõhusa korrashoiu ja tõmbevarjega kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga, ilma täiendavate kontrollimeetmeteta	0,11 (90P)	0,076
	KOKKUPUUTE NAHAGA						
		Tegevus	Allikas/parameetrid		Riskijuhtimis-meetmed	Väärtus mg boori päevas	RCR DNEL = 4800 mg boori päevas
	Möödetud	Kokkupuute nahaga pole tõenäoline	-	-	-	-	-
Modelleeritud (MEASE)	Liimainete pihustamine	Füüsiline kuju	vesilahus		-	0,048	<0,001
		Sisaldus	1–5% boori				
		PROC	7				
		Kestus	> 240 min				
		Kasutusviis	mittelaialdane				
		Käitlemine	mittevahetu				
Kontakti tase	juhuslik						

HH-6.4. 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).