

HH-17.1. Cinkavimo, plakiravimo ir kitokio paviršinio apdirbimo vonių ruošimo profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytose vietose.

HH-17.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Milteliai.	
Naudojamas kiekis	25–200 kg borato.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Papildymas 1–2 kartus per savaitę, įdedant 25–50 kg borato. Paruošimas 1–2 kartus per metus, įdedant 200 kg borato. Ši veikla trunka apie 30 minučių.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma uždaroje patalpoje.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Nėra.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Ant vonių sumontuoti gaubtai surenka ir pašalina garą.	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Atitinkamas mokymas. Reguliarūs bandymai ir techninė gamyklos bei įrangos priežiūra.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu	Drabužiai	Cheminėms medžiagoms atsparūs kombinezonai.
	Pirštinės	Įprasto gamybinio poveikio atveju nereikalingos.
	Akių apsauga	Reikalinga, kur keliami aukšti higieniniai reikalavimai arba būtina dėl atitinkamos medžiagos klasifikacijos.
	RPE	P2/P3 reikalinga, kai poveikis viršija DNEL.

HH-17.3. Poveikio vertinimas

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	ĮKVĖPUS						
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m ³	RAS DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Išmatuotasis	Boratų įdėjimas į apdirbimo vonias	25 kg maišų išpylimo į maišymo indus poveikis	Į RPE neatsižvelgta	0,78	0,54	
Modeliuojama (MEASE)	PER ODA						
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.	
		Boratų įdėjimas į apdirbimo vonias	Fizinė forma	Didelis dulketumas	-	0,288	<0,001
			Kiekis	5–25 % boro			
			PROK	8b			
			Trukmė	15–60 min.			
			Naudojimo pobūdis	Neišsklaidytas			
Tvarkymas			Tiesioginis				
Sąlyčio lygis	Nutrūkstantis						

HH-17.4. Patarimai tolesniam naudotojui, siekiant įvertinti, ar jis dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytų ribų

Jei parametrai, naudojami pirmiau išdėstyame MEASE modelyje, neatspindi sąlygų tolesnio naudotojo komplekse, tolesnis naudotojas gali naudoti MEASE ir įtraukti parametrus, atspindinčius sąlygas tolesnio naudotojo komplekse, kad patikrintų, ar dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytų apribojimų. Išsamias poveikio scenarijaus vertinimo rekomendacijas galima gauti per savo tiekėją arba iš ECHA interneto svetainės (rekomendacijos Nr. R14, R16).