

### HH-7.1. 25–50 kg maišų išpylimo į maišymo indus profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	4	Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė.
	5	Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus / gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas).

### HH-7.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Granulės arba milteliai.	
Naudojamas kiekis	Priklauso nuo gamyklos dydžio ir preparato.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Svyruoja nuo kelių minučių iki valandos.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma uždaroje patalpoje. Proceso temperatūra svyruoja, tačiau boratas iš maišų išsiskiria aplinkos temperatūroje.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Atskirais atvejais maišai ištuštinami taikant pusiau automatinį procesą.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Vietinė išmetamojo vėdinimo sistema – maišų išpylimo taške. Tuščias maišas išmetamas tiesiai į atliekas.	
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	Įprasti darbiniai drabužiai.
	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-7.3. Poveikio vertinimas

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	ĮKVĖPUS						
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m <sup>3</sup>	RAS DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>	
	Išmatuotas	25 kg maišo išpylimas į maišymo indus	90P išmatuotų duomenų (41 duomenų taškas)	-	0,78	0,54	
Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	PER ODA						
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.	
	Išmatuotasis	Sąlytis su oda – mažai tikėtinas	-	-	-	-	
	Modeliuojama (MEASE)	Rutininis valymas	Fizinė forma	Didelis dulskėtumas	-	0,48	<0,001
			Kiekis	>25 % boro			
			PROK	4			
			Trukmė	15–60 min.			
Naudojimo pobūdis			Neišsklaidytas				
Tvarkymas	Tiesioginis						
Sąlyčio lygis	Atsitiktinis						

### HH-7.4. 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).