

HH-8.1. Didelių (750–1 500 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).
	8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje.

HH-8.2 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 (šaltiniyje), siekiant riboti išskyrimą	Vienkartiniai maišai gali būti atidaromi aštriais išleidimo piltuvo pirštais. Taip operatoriui nereikia būti šalia.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija – 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-8.3. Poveikio vertinimas

ĮKVĖPUS							
	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m ³	RAS DNEL = 1,45 mg B/m ³	
Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	Išmatuotasis	Didelio maišo išpylimas į maišymo indus	90P išmatuotų duomenų		Į RPE neatsižvelgta	2,0	1,38
					Su puskauke P2 APF10	0,2	0,14
					Iki efektyvių inžinerinių kontrolės priemonių įrengimo vietoje turi būti naudojama RPE (P2/P3), kad būtų sumažintas poveikis darbuotojams ir poveikis nesiektų įkvėpimo DNEL.		
DERMAL							
	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.	
Modeliuojama (MEASE)	Didelio maišo išpylimas į maišymo indus	Fizinė forma	Didelis dulketumas		Išorinė vietinė ištraukiamoji ventiliacija	4,8	0,001
		Kiekis	>25 % boro				
		PROK	4				
		Trukmė	15–60 min.				
		Naudojimo pobūdis	Neišsklaidytas				
		Tvarkymas	Tiesioginis				
Sąlyčio lygis	Išplėstas						

HH-8.4. 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).