

HH-29.1. Metalų paviršiaus cinkavimo, plakiravimo ir kitokio apdorojimo profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	13	Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant.

HH-29.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Plakiravimo tirpaluose yra iki 1 % boro.	
Naudojamas kiekis	25–200 kg borato.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apdirbimo vonios gali būti naudojamos iki 24 val. per dieną. Komponentų rankinis sukimas gali trukti iki 1 val. per pamainą.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma uždaroje patalpoje. Vonios eksploatuojamos apie 60 °C temperatūroje.	
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	Chemikalams atsparūs kombinezonai.
	Pirštinės	Įprasto gamybinio poveikio atveju nereikalingos.
	Akių apsauga	Reikalinga, kur keliami aukšti higieniniai reikalavimai arba būtina dėl atitinkamos medžiagos klasifikacijos.
	RPE	-

HH-29.3. 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	
	Įkvėpimo poveikis mažai tikėtinas, aerozoliai nesusidaro.						
Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	PER ODA						
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.	
	Modeliuojama (MEASE)	Rankinis komponentų sukimas	Fizinė forma	Skystis	-	0,048	<0,001
			Kiekis	<1 % boro			
			PROK	4			
			Trukmė	15–60 min.			
			Naudojimo pobūdis	Neišsklaidytas			
			Tvarkymas	Tiesioginis			
Sąlyčio lygis			Nutrūkstantis				

HH-29.4. 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).