

HH-33.1. Metalų darbinių skysčių naudojimo mechaninio apdorojimo metu profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	17	Tepimas aukštos energijos sąlygomis, iš dalies atviras procesas.
	24	Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiais, tvarkymas aukštos (mechaninės) energijos sąlygomis.

HH-33.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Emulsija arba tirpalas, kurio sudėtyje yra iki 5,5 % borato arba boro rūgšties.	
Naudojamas kiekis	Žymiai svyruoja: nuo kelių iki dešimčių litrų.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	8 val. per dieną, atsakomybė už kelias mašinas.	
Zmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma uždaroje patalpoje. Mašinos gali būti eksploatuojamos aukštoje temperatūroje.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Mašinos turi būti kaip įmanoma labiau uždaros. Turi būti numatyta atitinkama delsa, kad vietinė išmetamojo vėdinimo sistema turėtų laiko pašalinti aerozolius prieš atidarant gaubtą.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Kiekvienoje mašinoje įrengta vietinė išmetamojo vėdinimo sistema surenka proceso metu išskiriamus dūmus ir aerozolius.	
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	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-33.3. 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	
	Išmatuotas is	Vandeninio mišinio miglos poveikis	90P išmatuotų duomenų (298 duomenų taškai)	-	< 0,01	0,007	
Išmatuotas is	Vandeninio mišinio miglos poveikis	Duomenų rinkinys, kuriame žymikliu naudojamas boras	-	0,07	0,048		
Modeliuojama (MEASE)	PER ODA						
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.	
		Grynujų boratų presavimas	Fizinė forma	Skystis	-	2,4	<0,001
			Kiekis	<1 % boro			
			PROK	17			
			Trukmė	>240 min.			
			Naudojimo pobūdis	Plačiai paplitęs			
Tvarkymas			Tiesioginis				
Sąlyčio lygis	Nutrūkstantis						

HH-33.4. 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).