

HH-39.1. Šlifavimo medžiagų naudojimo gamybinėje aplinkoje profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	24	Cheminių medžiagų, susijusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiais, tvarkymas aukštos (mechaninės) energijos sąlygomis.

HH-39.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Diskų šlifavimo dalies sudėtyje yra 1–5 % boro oksido.	
Naudojamas kiekis	Priklauso nuo šlifavimo ir pjovimo veiklų.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Operatoriai kasdien šlifuoja po 4–6 val.	
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	Yra vietinė išmetamojo vėdinimo sistema.	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Atitinkamas mokymas.	
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	Galima naudoti RPE, kad būtų išvengta kitų pavojingų medžiagų poveikio.

HH-39.3. Poveikio vertinimas

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	ĮKVĖPUS						
	Išmatuotas is	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m ³	RAS DNEL = 1,45 mg B/m ³
			Fizinė forma	Masyvi			
		Metalo šlifavimas, plytų pjovimas, akmens pjovimas šlifavimo diskais	BTU2000			0,424	0,29
	Modeliuojama (MEASE)	Šlifavimo diskų naudojimas	Fizinė forma	Masyvi	Bendroji ventilacija.	0,166	0,11
			Kiekis	<1% boro			
			PROK	24			
			Trukmė	>240 min.			
			Mastas	Pramoninis			
PER ODA							
Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	Modeliuojama (MEASE)	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.
			Fizinė forma	Masė			
		Pramoninis šlifavimo diskų naudojimas	Fizinė forma	Masė	-	0,198	<0,001
			Kiekis	<1% boro			
			PROK	24			
			Trukmė	>240 min.			
			Naudojimo pobūdis	Plačiai paplitęs			
			Tvarkymas	Netiesioginis			
			Sąlyčio lygis	Išplėstas			
		Profesionalus šlifavimo diskų naudojimas	Fizinė forma	Masė	-	0,119	<0,001
			Kiekis	<1% boro			
			PROK	24			
			Trukmė	60–240 min.			
			Naudojimo pobūdis	Plačiai paplitęs			
			Tvarkymas	Netiesioginis			
			Sąlyčio lygis	Išplėstas			

HH-39.4. Patarimai tolesniam naudotojui, siekiant įvertinti, ar jis dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytą 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 nustatytą apribojimų. Išsamias poveikio scenarijaus vertinimo rekomendacijas galima gauti per savo tiekėją arba iš ECHA interneto svetainės (rekomendacijos Nr. R14, R16).