

HH-3.1. Boratų rafinavimo ir apdorojimo profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	1	Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas.
	2	Naudojama uždaruose nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas.
	3	Naudojama uždaramame periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas).
	4	Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė.
14	Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba.	

HH-3.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Granulės arba milteliai.	
Naudojamas kiekis	Apie 1,5 tonos partijai.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Įprastas naudojimas arba atskiromis operacijomis.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma uždaroje patalpoje, aukštesnėje nei aplinkos temperatūroje.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Procesas yra uždaras.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Vietinės išmetamojo vėdinimo sistemos mazgai įrengti didelių maišų arba 25 kg maišų pakrovimo ir iškrovimo taškuose.	
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-3.3. 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
	Išmatuotasis	Boratų apdorojimas	2 duomenų taškai	-	0,41 ir 0,39	0,27 ir 0,28
Modeliuojama (ART)	Boratų apdorojimas	Smulkios dulkės Krentantys milteliai Sausas produktas Įprastas perkėlimas, sparta: 10–100 kg/min. Tvarkymo procesas riboja produkto sąlytį su oru Efektyvus tvarkos palaikymas, uždaroje patalpoje Bet kokio dydžio darbo patalpa Perkeliamasis surinkimo gaubtas Gera natūralioji ventilacija	Vietinė išmetamojo vėdinimo sistema	0,32 (90P)	0,22	
PER ODA						
	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.
Modeliuojama (MEASE)	Boratų apdorojimas	Fizinė forma	Didelis dulketumas	-	0,014	<0,001
		Kiekis	5–25 % boro			
		PROK	4			
		Trukmė	< 15 min.			
		Naudojimo pobūdis	Neišsklaidytas			
		Tvarkymas	Netiesioginis			
Sąlyčio lygis	Atsitiktinis					

HH-3.4. Patarimai tolesniam naudotojui, siekiant įvertinti, ar jis dirba laikydamasis poveikio scenarijuje nustatytų ribų

Jei parametrai, naudojami pirmiau išdėstyta 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).