

HH-31.1. Miltelių, kurių sudėtyje yra boratų, presavimo ir tablečių gamybos profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	
	14	Preparatų arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba.

HH-31.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Granulės arba milteliai.	
Naudojamas kiekis	Gali būti kelios tonos per pamainą.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Pamainos trukmės veikla.	
Zmogiški 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	Tam tikros gamyklos dalys gali būti uždaros.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Vietinė išmetamojo vėdinimo sistema	
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-31.3. 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 / trašų presavimas į granules	Išmatuoti duomenys (4 duomenų taškai)	-	1,3 (maks.)	0,90
Modeliuojama (ART)	Grynųjų boratų presavimas	Smulkios sausos dulkės Miltelių presavimas Presavimas: 10–100 kg/min. Atviras procesas Efektyvus tvarkos palaikymas Uždaroje patalpoje Bet kokio dydžio darbo patalpa Gera natūralioji ventiliacija	Vietinė išmetamojo vėdinimo sistema	0,15 (90P)	0,10	
Modeliuojama (ART)	Boratų mišinių presavimas	Smulkios sausos dulkės Miltelių presavimas Presavimas: 10–100 kg/min. Atviras procesas Efektyvus tvarkos palaikymas Uždaroje patalpoje Bet kokio dydžio darbo patalpa Gera natūralioji ventiliacija	Vietinė išmetamojo vėdinimo sistema	0,79–1,5 (90P)	< 1 kai boro procentinė vertė < 95 %	
PER ODA						
	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.
Modeliuojama (MEASE)	Grynųjų boratų presavimas	Fizinė forma	Didelis dulketumas	-	2,4	<0,001
		Kiekis	>25 % boro			
		PROK	14			
		Trukmė	>240 min.			
		Naudojimo pobūdis	Neišsklaidytas			
		Tvarkymas	Tiesioginis			
Sąlyčio lygis	Nutrūkstantis					

HH-31.4. 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).

