

### HH-14.1. Autocisternų krovos profesinio poveikio scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	PROK	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas / iškrovimas) iš / į indus / dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytose vietose.
	8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytose vietose.

### HH-14.2 Poveikio darbuotojams kontrolė

Produkto savybės	Granulės arba milteliai.	
Naudojamas kiekis	Į autocisterną telpa apie 25 tonas borato.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	30 min. autocisternai pakrauti. Poveikis galimas tik atidarant ir uždarant dangčius, jis trunka vos kelias minutes.	
Žmogiški veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Nėra.	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį darbuotojams	Veikla vykdoma atvirame ore, aplinkos sąlygomis.	
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išskyrimą	Cisternos krova kontroliuojama automatiškai.	
Techninės sąlygos ir priemonės, kuriomis kontroliuojama dispersija iš šaltinio darbuotojui	Išstumtas oras pro vožtuvą į aplinką paprastai išleidžiamas atokiai nuo darbuotojo. Šis vožtuvas gali būti filtruojamas, kad nebūtų išleidžiamas produktas.	
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	<b>Drabužiai</b>	Kombinezonas ir apsauginiai batai.
	<b>Pirštinės</b>	Įprasto gamybinio poveikio atveju nereikalingos.
	<b>Akių apsauga</b>	Reikalinga, kur keliami aukšti higieniniai reikalavimai arba būtina dėl atitinkamos medžiagos klasifikacijos.
	<b>RPE</b>	P2/P3 reikalinga, kai poveikis viršija DNEL.

### HH-14.3. Poveikio vertinimas

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas	ĮKVĖPUS					
		Veikla	Šaltinis / parametrai	RVP	Vertė 8 val. TWA mg B/m <sup>3</sup>	RAS DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Išmatuotas is	Autocisternų krova	90P išmatuotų duomenų	Į RPE neatsižvelgta	0,37 (ne 8 val. TWA)	0,26
Modeliuojama (ART)	Autocisternų krova	120 min. trukmė Smulkios dulkės Krentantys milteliai Perkėlimas: 100–1 000 kg/min. Įprastas perkėlimas Atviras procesas Efektyvus tvarkos palaikymas Atvirame ore	Naudojama vietinė išmetamojo vėdinimo sistema	0,28	0,19	
PER ODA						
	Veikla	Šaltinis / parametrai		RVP	Vertė mg B/d.	RAS DNEL = 4 800 mg B/d.
Modeliuojama (MEASE)	Autocisternų krova	<b>Fizinė forma</b>	Didelis dulketumas	-	0,029	<0,001
		<b>Kiekis</b>	5–25 % boro			
		<b>PROK</b>	8			
		<b>Trukmė</b>	15–60 min.			
		<b>Naudojimo pobūdis</b>	Neišsklaidytas			
		<b>Tvarkymas</b>	Netiesioginis			
<b>Sąlyčio lygis</b>	Atsitiktinis					

### HH-14.4. 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).