

E-10.1 Boratų pramoninio naudojimo savaiminio šarminimo procese aplinkos sąlygos

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC	Aprašymas
	4	Apdirbimo pagalbinių priemonių pramoninis naudojimas

E-10.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto savybės	Granulės, milteliai arba skiedinys	
Naudojamas kiekis	0,3 T B/dieną	
Naudojimo dažnis ir trukmė	Netaikoma	
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Skiedimo koeficientas – 10	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	Dėl boratų išsiskyrimo į aplinką būtina kasdien naudoti kosmetikos priemones.	
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą	Išleidimo į vandenį po valymo vietoje koeficientas	Maždaug 500 000 g/T
	Išleidimo į orą po valymo vietoje koeficientas	36 562 g/T
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	Išpiltus boratus (miltelių arba granulių pavidalu) būtina nedelsiant sušluoti arba susiurbti dulkių siurbliu ir sudėti į utilizuoti skirtus konteinerius, kad būtų užkirstas kelias atsitiktinai patekti į aplinką.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniu nutekamųjų vandenių valymo įrenginiu	Netaikoma, tiesioginis išleidimas.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	Kur tinka, medžiaga turi būti rekurperuojama ir perdirbama proceso eigoje. Atliekos, kurių sudėtyje yra boratų, turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos.	

E-10.3. Poveikio vertinimas

ES1: poveikio aplinkai vertinimas				
		PEC	PNECadd	RAS
	Vandens aplinka	457 µg/l	2 020 µg/l	0,226
Sausumos aplinka	Nėra kiekybinio įvertinimo	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	< 1	

E-10.4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui (DU), pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje (PS) apibrėžtų ribų

DU dirba pagal PS nustatytas ribas, jei jis taiko siūlomas rizikos valdymo priemones arba laikosi emisijos (išreiškiamos g/T) apribojimų (kaip nurodyta pirmiau) arba DU gali įrodyti, kad jo rizikos valdymo priemonės arba emisija yra adekvačios. Išsamias PS vertinimo rekomendacijas galima gauti per savo tiekėją arba iš ECHA interneto svetainės (rekomendacijos Nr. R16). Poveikio aplinkai vertinimui galima naudoti DU masto priemonę (nemokamas atsisiuntimas: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).