

**E-19.1 Pramoninio boratų naudojimo atominėse elektrinėse, kai atliekos išleidžiamos į vandenį, aplinkos scenarijus**

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC	Aprašymas
	2	Preparatų (mišinių) ruošimas
7	Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje	

**E-19.2 Poveikio aplinkai kontrolė**

Produkto savybės	Granulės, milteliai arba skiedinys		
Naudojamas kiekis	13 000 T B/m.		
Naudojimo dažnis ir trukmė	32 išleidimo dienos per metus		
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Skiedimo koeficientas – 200		
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	Pristatymas ir žaliavų tvarkymas daugiausiai vyksta atvira ore. Svėrimo operacijos vykdomos pastate. Tolesni veiksmi vykdomi pastato viduje, uždaroje sistemoje. Iki pat laikymo talpyklos boras naudojamas uždaroje sistemoje.		
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	13 000 g/T	
	Išleidimo į orą po valymo vietoje koeficientas	Netaikoma	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	Išpiltus boratus (miltelių arba granuliu 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 vandenų valymo įrenginiu	Netaikoma, tiesioginis išleidimas.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	Kur tinka, medžiaga turi būti rekuruojama ir perdirbama proceso eigoje. Atliekos, kurių sudėtyje yra boratų, turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos.		

**E-19.3. Poveikio vertinimas**

ES1: poveikio aplinkai vertinimas		PEC	PNECadd	RAS
	Vandens aplinka	1 072 µg/l	2 020 µg/l	0,531
	Sausumos aplinka	Netaikoma	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	Netaikoma

**E-19.4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui (DU), pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje (PS) apibrėžtų ribų**

Tolesnis naudotojas dirba pagal poveikio scenarijuje nustatytas ribas, jei jis taiko siūlomas rizikos valdymo priemones arba laikosi išmetimo (išreiškiamo g/T) apribojimų (kaip nurodyta pirmiau) arba tolesnis naudotojas gali įrodyti, kad jo rizikos valdymo priemonės arba išmetimas yra adekvatūs. Išsamias poveikio scenarijaus vertinimo rekomendacijas galima gauti per savo tiekėją arba iš ECHA interneto svetainės (rekomendacijos Nr. R16). Poveikio aplinkai vertinimui galima naudoti tolesnio naudotojo masto priemonę (nemokamas atsisiuntimas: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CS-toolbox/du-scaling-tool>).