

E-20.1 Pramoninio boratų naudojimo atominėse elektrinėse, kai atliekos neišleidžiamos į vandenį, aplinkos scenarijus

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

E-20.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto savybės	Granulės, milteliai arba skiedinys	
Naudojamas kiekis	15 000 T B/m.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	75 dienas per metus	
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma	
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.	
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	Netaikoma
	Išleidimo į orą po valymo vietoje koeficientas	400 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 atsiktinai patekti į aplinką.	
Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniu nutekamųjų vandenių valymo įrenginiu	Netaikoma, vanduo neišleidžiamas.	
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-20.3. Poveikio vertinimas

ES1: poveikio aplinkai vertinimas	PEC		PNECadd	RAS
	Vandens aplinka	Netaikoma		2 020 µg/l
Sausumos aplinka	0,74 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.		0,137

E-20.4. 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>).