

E-1.1 Boratų importavimo, gamybos, perdūrimo ir pakavimo aplinkos scenarijus

Sisteminis pavadinimas grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC	Aprašymas	
	1	Cheminių medžiagų gamyba	
	6a	Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)	
Antriniai scenarijai		ES1: išskyrus boratų apdorojimą vandeniu	ES2: įskaitant boratų apdorojimą vandeniu

E-1.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto savybės	Granulės arba milteliai		
Naudojamas kiekis	ES1: 100 000 T B/m	ES2: 55 000 T B/m	
Naudojimo dažnis ir trukmė	220 dienų per metus		
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	ES1: netaikoma	ES2: skiedimo koeficientas – 37	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	Pristatymas ir žaliavų tvarkymas daugiausiai vyksta atvira ore. Svėrimo operacijos vykdomos uždaroje patalpoje. Daugelis tolesnių veiksmų vykdomi pastato viduje, pusiau uždaroje sistemoje. Proceso / aušinimo vanduo perdūrimas arba išpilamas į kanalą / upę.		
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 gamybos vietoje koeficientas	ES1: netaikoma	ES2: 554 g/T
	Išleidimo į orą po valymo gamybos vietoje koeficientas	ES1: 0,53 g/T	ES2: 0,53 g/T
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	Smulkiąsias techninės priežiūros užduotis vykdo gamyklos darbuotojai, o pagrindines užduotis atlieka kvalifikuoti techninės priežiūros specialistai (elektrikai, mechanikai) Išpildus boratus (miltelių arba granuliu 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, tiesioginis išleidimas.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	Kur tinka, medžiaga turi būti rekonstruojama ir perdūrima proceso eigoje. Atliekos, kurių sudėtyje yra boratų, turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos.		

E-1.3. Poveikio vertinimas

ES1: poveikio aplinkai vertinimas		PEC	PNECadd	RAS
		Vandens aplinka	netaikoma	2 020 µg/l
ES2: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	0,01 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,002
		PEC	PNECadd	RAS
ES2: poveikio aplinkai vertinimas	Vandens aplinka	1 872 µg/l	2 020 µg/l	0,954
	Sausumos aplinka	0,01 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,002

E-1.4. 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>).