

E-11.1 Bendro pobūdžio paskirties boratų pramoninio naudojimo, kai jie įterpiami į matricą arba jos paviršių, aplinkos scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC	Aprašymas			
	5	Pramoninis įterpimas į matricą arba jos paviršių			
Antriniai scenarijai		ES1: numatytasis skiedimas	ES2: skiedimo koeficientas – 100	ES3: skiedimo koeficientas – 1 000	ES4: vanduo neišleidžiamas

E-11.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto savybės	Granulės, milteliai arba skiedinys				
Naudojamas kiekis	ES1: 7,5 T B/m.	ES2: 75 T B/m.	ES3: 750 T B/m.	ES4: 1 150 T B/m.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	100 dienų per metus				
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	ES1: skiedimo koeficientas – 10	ES2: skiedimo koeficientas – 100	ES3: skiedimo koeficientas – 1 000	ES4: netaikoma	
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	Pristatymas ir žaliavų tvarkymas daugiausiai vyksta atvirame ore. Svėrimo operacijos vykdomos uždaroje patalpoje. Daugelis tolesnių veiksmų vykdomi pastato viduje, pusiau 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 koeficientas	ES1: 500 000 g/T	ES2: 500 000 g/T	ES3: 500 000 g/T	ES4: netaikoma
	Išleidimo į orą po valymo koeficientas	ES1: 36 562 g/T	ES2: 36 562 g/T	ES3: 36 562 g/T	ES4: 36 562 g/T
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 vandenių valymo įrenginiu	Netaikoma, boras nėra šalinamas iš vandens buitiniams nuotekų valymo įrenginiams (NVĮ). Jei įmonės išleidžia nuotekas į buitinius NVĮ, boro koncentracija buitiniuose NVĮ neturi viršyti 10 mg/l.				
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-11.3. Poveikio vertinimas

ES1: poveikio aplinkai vertinimas		PEC	PNECadd	RAS
		Vandens aplinka	1 931 µg/l	2 020 µg/l
ES2: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	0,04 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,007
	Vandens aplinka	1 931 µg/l	2 020 µg/l	0,956
ES3: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	0,34 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,063
	Vandens aplinka	1 931 µg/l	2 020 µg/l	0,956
ES4: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	3,36 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,622
	Vandens aplinka	Netaikoma	2 020 µg/l	Netaikoma
ES4: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	5,15 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,954

E-11.4. 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>).