

E-4.1 Bendro pobūdžio paskirties boratų naudojimo, kai jų dedama į mišinius, aplinkos scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC	Aprašymas		
	2	Preparatų (mišinių) ruošimas		
Antriniai scenarijai		ES1: numatytasis skiedimas	ES2: skiedimo koeficientas – 100	ES3: vanduo neišleidžiamas

E-4.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto savybės	Granulės, milteliai arba skiedinys			
Naudojamas kiekis	ES1: 950 T B/m.	ES2: 9 500 T B/m.	ES3: 15 000 T B/m.	
Naudojimo dažnis ir trukmė	200 dienų per metus			
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	ES1: skiedimo koeficientas – 10	ES2: skiedimo koeficientas – 100	ES3: Netaikoma	
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.			
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	ES1: 8 000 g/T	ES2: 8 000 g/T	ES3: netaikoma
	Išleidimo į orą po valymo vietoje koeficientas	ES1: 400 g/T	ES2: 400 g/T	ES3: 400 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 buitinais nuotekų įrenginiais (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 perdarbama proceso eigoje. Atliekos, kurių sudėtyje yra boratų, turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos.			

E-4.3. Poveikio vertinimas

ES1: poveikio aplinkai vertinimas		PEC	PNECadd	RAS
		Vandens aplinka	1 956 µg/l	2 020 µg/l
ES2: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	0,05 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,010
	Vandens aplinka	1 956 µg/l	2 020 µg/l	0,969
ES3: poveikio aplinkai vertinimas	Sausumos aplinka	0,47 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,087
	Vandens aplinka	Netaikoma	2 020 µg/l	Netaikoma
	Sausumos aplinka	0,74 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,137

E-4.4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui (DU), pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje (PS) apibrėžtų ribų

DU dirba pagal PS nustatytas ribas, jei jis taiko siūlomą 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>).