

E-3.1 Pramoninio boratų naudojimo, kai gaminami diboro trioksido turintys katalizatoriai, aplinkos scenarijus

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC		Aprašymas
	1		Chemikalų gamyba
	3		Medžiagų ruošimas
	6a		Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
	6b		Reaguojančių apdirbimo pagalbinių priemonių pramoninis naudojimas

E-3.2 Poveikio aplinkai kontrolė

Produkto savybės	Granulės, milteliai arba skiedinys		
Naudojamas kiekis	200 T B/m.		
Naudojimo dažnis ir trukmė	330 dienų per metus		
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Netaikoma		
Kitos numatytos veiklos sąlygos, lemiančios poveikį aplinkai	Taikomos atitinkamos proceso kontrolės sistemos.		
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	2,7 g/T	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	Nuolatinis operatorių mokymas. Išpiltus boratus (miltelių arba granulių 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, vanduo neišleidžiamas.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	Diboro trioksido turinčios atliekos sudedamos į talpyklas ir išvežamos į paskirtą leidimą turinčią atliekų šalinimo įmonę, kurioje sudeginamos. Pakartotiniam panaudojimui tinkančios diboro trioksido turinčios atliekos gali būti perdirbamos gamybos vietoje arba leidimą turinčioje perdirbimo įmonėje.		

E-3.3. Poveikio vertinimas

ES1: poveikio aplinkai vertinimas	PEC			
		PEC	PNECadd	RAS
	Vandens aplinka	Netaikoma	2 020 µg/l	Netaikoma
Sausumos aplinka	0,01 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,001	

E-3.4. 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>).