

**E-16.1 Boratų pramoninio naudojimo mažo šarmingumo stiklo gamybos metu aplinkos scenarijus**

Sisteminis pavadinimas, grindžiamas naudojimo deskriptoriumi	ERC	Aprašymas
	2	Preparatų (mišinių) ruošimas
	5	Pramoninis naudojimas iterpiant į arba ant matricos
6a	Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)	

**E-16.2 Poveikio aplinkai kontrolė**

Produkto savybės	Granulės arba milteliai		
Naudojamas kiekis	1 150 T B/m.		
Naudojimo dažnis ir trukmė	365 dienas per metus		
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas	Skiedimo koeficientas – 181		
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	1 000 g/T	
	Išleidimo į orą po valymo vietoje koeficientas	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 atsiktinai patekti į aplinką.		
Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunaliniu nutekamųjų vandenių valymo įrenginiu	Netaikoma, boras nėra šalinamas iš vandens buitinais nuotekų valymo 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 rekuruojama ir perdirbama proceso eigoje. Atliekos, kurių sudėtyje yra boratų, turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos.		

**E-16.3. Poveikio vertinimas**

ES1: poveikio aplinkai vertinimas	Vandens aplinka	PEC	PNECadd	RAS
		231 µg/l	2 020 µg/l	0,114
	Sausumos aplinka	5,15 mg/kg sausos medž. svor.	5,4 mg/kg sausos medž. svor.	0,954

**E-16.4. 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>).