

E-3.1 Miljöscenario för industriell användning av borater i tillverkningen av katalysatorer som innehåller dibortrioxid

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	ERC:er	Beskrivning
	1	Tillverkning av kemikalier
	3	Formulering i material
	6a	Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
	6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

E-3.2 Kontroll av miljöexponering

Produktegenskaper	Granulat-, pulver- eller upplöst form		
Använda mängder	200 t b/år		
Användningens varaktighet och frekvens	330 dagar per år		
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	Ej relevant		
Andra givna driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	Lämpliga processtysystem används.		
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	Utsläppsfaktor till vatten efter hantering i anläggning	Ej relevant	
	Utsläppsfaktor till luft efter hantering i anläggning	2,7 g/t	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	Regelbunden operatörsutbildning. Spill av borater som pulver eller granulat bör sopas eller dammsugas upp omedelbart och placeras i avfallsbehållare för att förebygga oavsiktlig avgivning till miljön.		
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	Inte relevant, inga vattenutsläpp		
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	Avfall som innehåller dibortrioxid fylls i behållare och avfallshanteras vid särskilt licensierade avfallshanteringsanläggningar och förbränns. Avfall som innehåller dibortrioxid och är lämpligt att återvinna kan återvinnas antingen internt eller vid en licensierad återvinningsanläggning.		

E-3.3. Exponeringsbedömning

ES1: Bedömningar av miljöexponering		PEC-värde	PNECadd-värde	RCR
	Akvatisk miljö	Ej relevant	2 020 µg/L	Ej relevant
	Terrester miljö	0,01 mg/kg torrsvikt	5,4 mg/kg torrsvikt	0,001

E-3.4. Vägledning för DU för att utvärdera ifall de arbetar inom gränserna för ES

DU arbetar inom gränserna för ES om antingen de föreslagna riskhanteringsåtgärderna eller utsläppen (uttryckta som g/t) beskrivna ovan nås eller om DU själv kan visa att deras företagna riskhanteringsåtgärder eller utsläpp är tillräckliga. Detaljerad vägledning för utvärdering av ES kan fås från din leverantör eller från ECHA:s webbplats (vägledning R16). Det finns ett DU-skaleringsverktyg för miljöexponering (gratis nedladdning: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).