

E-10.1 Miljöscenario för industriell användning av borater till autokaustisering

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	ERC:er	Beskrivning
	4	Industriell användning av processhjälpmedel

E-10.2 Kontroll av miljöexponering

Produkttegenskaper	Granulat-, pulver- eller upplöst form		
Använda mängder	0.3 t b/dag		
Användningens varaktighet och frekvens	Ej relevant		
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	Utspädning av 10		
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	En daglig påfyllning är nödvändig beroende på förlusten av borater till miljön.		
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	Utsläppsfaktor till vatten efter hantering i anläggning	ca 500 000 g/t	
	Utsläppsfaktor till luft efter hantering i anläggning	36 562 g/t	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	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, direktutsläpp		
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	Material ska återvinnas och återföras genom processen där det är lämpligt. Avfall som innehåller borater bör behandlas som farligt avfall.		

E-10.3. Exponeringsbedömning

ES1: Bedömningar av miljöexponering		PEC-värde	PNECadd-värde	RCR
	Akvatisk miljö	457 µg/L	2 020 µg/L	0,226
Terrester miljö	Ingen kvantitativ bedömning	5,4 mg/kg torrsvikt	< 1	

E-10.4. 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>).