

E-22.1 Miljöscenario för allmän användning av borater i laboratorier som analytiskt reagens

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	ERC:er	Beskrivning
	6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
	8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel
	8b	Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen
	8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel
8e	Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen	

E-22.2 Kontroll av miljöexponering

Produktegenskaper	Granulat-, pulver- eller upplöst form
Använda mängder	Små mängder
Användningens varaktighet och frekvens	Borater kan användas varje arbetsdag
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	Inte relevant, professionella laboratorier har strikta villkor för vattenutsläpp
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	Små mängder används så ingen relevant exponering förväntas. Professionella laboratorier har strikta villkor för vattenutsläpp eller släpper inte ut sitt avloppsvatten till ett avlopp eller en flod. Avloppsvatten kan även samlas på plats och skickas till en extern behandlingsanläggning.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	Personalen bör veta vilka lösningar de är tillåtna att hålla i avloppet och vilka de inte är tillåtna.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	Inte relevant, bor avlägsnas inte från vatten i kommunala avloppsverk. Om verk släpper ut till ett kommunalt avloppsverk bör koncentrationen av bor inte överstiga 10 mg/L i det kommunala avloppsverket
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	Avfall som innehåller borater bör behandlas som farligt avfall.

E-22.3. Exponeringsbedömning

ES1: Bedömningar av miljöexponering	Säker användning förväntas om bara små mängder används eller strikt kontrollerade utsläpp respekteras för större utsläpp.
-------------------------------------	---

E-22.4. 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>).