

**E-22.1 Scenariu de expunere a mediului pentru utilizarea generică a boraților în laboratoare ca reactiv analitic**

	ERC	Descriere
Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	6b	Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare
	8a	Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare
	8b	Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive
	8d	Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare
	8e	Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive

**E-22.2 Controlul expunerii mediului**

Caracteristicile produsului	Sub formă de granule, pulbere sau dizolvat
Cantități utilizate	Cantități mici
Frecvența și durata utilizării	Borații pot fi utilizați în fiecare zi de lucru.
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor	Fără relevanță, laboratoarele profesionale au condiții stricte privind evacuările în apă
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea mediului	Sunt utilizate cantități mici, astfel că nu se preconizează o expunere relevantă. Laboratoarele profesionale au condiții stricte privind evacuarea în apă ori nu evacuează apele reziduale produse intern în sistemele de canalizare sau în râuri. De asemenea, apele reziduale pot fi colectate în amplasament, fiind apoi trimise către o unitate externă de tratare.
Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea eliberării de la fața locului	Personalul ar trebui să știe care soluții pot sau nu pot fi evacuate în canalele de scurgere.
Condiții și măsuri legate de instalația municipală de tratare a apelor reziduale	Nu prezintă relevanță, borul nu este îndepărtat din apă în instalațiile municipale de tratare a apelor reziduale. Dacă unitățile efectuează deversări captate de o instalație municipală de tratare a apelor reziduale, concentrația de bor în astfel de instalații nu ar trebui să depășească 10 mg/litru.
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Deșeurile care conțin borați trebuie manevrate ca deșeuri periculoase.

**E-22.3. Estimarea expunerii**

ES1: Estimări ale expunerii mediului	Dacă se utilizează doar cantități mici sau dacă evacuările mai ample sunt strict controlate, se preconizează o utilizare în siguranță.
--------------------------------------	--

**E-22.4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES**

Utilizatorul din aval (UA) se încadrează în limitele stabilite de ES fie dacă respectă măsurile propuse de gestionare a riscurilor sau emisiilor (exprimate în g/T) descrise mai sus, fie dacă poate demonstra pe cont propriu că măsurile implementate de gestionare a riscurilor sau emisiile sunt adecvate. Ghidul detaliat privind evaluarea ES poate fi solicitat de la furnizorul dvs. sau poate fi obținut de pe site-ul ECHA (ghidul R16). Pentru expunerea mediului înconjurător, este disponibil un instrument de scalare pentru UA (care poate fi descărcat gratuit de la: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).