

E-10.1 Scenariu de expunere a mediului pentru utilizarea industrială a boraților pentru autocaustificare

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	ERC	Descriere
	4	Utilizarea industrială a agenților auxiliari de prelucrare

E-10.2 Controlul expunerii mediului

Caracteristicile produsului	Sub formă de granule, pulbere sau dizolvat	
Cantități utilizate	0,3 tone bor/zi	
Frecvența și durata utilizării	Nu este relevant	
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor	Diluție 1:10	
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea mediului	Este necesară completarea zilnică, din cauza pierderilor de borați în mediu.	
Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a evacuărilor, emisiilor în aer sau a eliberărilor în sol	Factor de eliberare în apă după tratamentul la fața locului	cca. 500.000 g/tonă
	Factor de eliberare în aer după tratamentul la fața locului	36.562 g/tonă
Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea eliberării de la fața locului	Pierderile accidentale de borați sub formă de pulbere sau granule trebuie imediat măturate sau aspirate și puse în recipiente în vederea eliminării, pentru a se preveni eliberările accidentale în mediu.	
Condiții și măsuri legate de instalația municipală de tratare a apelor reziduale	Nu este relevant; deversare directă	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Acolo unde este cazul, materialele ar trebui recuperate și reciclate prin procesare. Deșeurile care conțin borați trebuie manipulate ca deșeuri periculoase.	

E-10.3. Estimarea expunerii

ES1: Estimări ale expunerii mediului		PEC	PNEC adăugată	RCR
	Mediul acvatic		457 µg/L	2.020 µg/L
Mediul terestru		Nu există evaluare cantitativă	5,4 mg/kg (din greutatea în stare uscată)	< 1

E-10.4. 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>).