

E-23.1 Scenariu de expunere a mediului pentru utilizarea generică larg răspândită a borajilor, cu eliberare în proporție de 100 % în apă

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	ERC	Descriere
	8a	Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare
	8d	Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare

E-23.2 Controlul expunerii mediului

Caracteristicile produsului	Sub formă de granule, pulbere sau dizolvat	
Cantități utilizate	35.000 tone bor/an, la nivel european	
Frecvența și durata utilizării	365 de zile pe an	
Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor	Diluție 1:10	
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea mediului	Niciuna	
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	1.000.000 g/tonă
	Factor de eliberare în aer după tratamentul la fața locului	Nu este relevant pentru utilizarea larg răspândită
Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea eliberării de la fața locului	Niciuna	
Condiții și măsuri legate de instalația municipală de tratare a apelor reziduale	Deversările captate de o instalație municipală de tratare a apelor reziduale (STP) ar trebui controlate, astfel încât să nu se depășească PNEC _{stp} de 10 mg/L. Pentru acest scenariu, s-a ales o instalație etalon de tratare a apelor reziduale cu o rată a efluenților de 2.000 m ³ /zi.	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Nu este relevant	

E-23.3. Estimarea expunerii

ES1: Estimări ale expunerii mediului	PEC		PNEC adăugată	RCR
	STP		10.000 µg/L	0,959
	Mediul acvatic		2.020 µg/L	0,503

E-23.4. 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>).