

E-27.1 Scenariu de expunere a mediului pentru utilizarea generică larg răspândită a articolelor care conțin borați cu eliberare redusă

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	ERC	Descriere
	10a	Utilizare larg răspândită la exterior a articolelor de folosință îndelungată, cu eliberare redusă
	11a	Utilizare larg răspândită la interior a articolelor de folosință îndelungată, cu eliberare redusă

E-27.2 Controlul expunerii mediului

Caracteristicile produsului	Borații sunt integrați în articole; nu se preconizează eliberarea intenționată	
Cantități utilizate	1.100.000 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	32.000 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-27.3. Estimarea expunerii

ES1: Estimări ale expunerii mediului	PEC		PNEC adăugată	RCR
	STP	9.644 µg/L	10.000 µg/L	0,964
Mediul acvatic	1.021 µg/L	2.020 µg/L	0,505	

E-27.4. 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>).