

**E-26.1 Scenariu de expunere a mediului pentru utilizarea generică larg răspândită a materialelor de izolație cu celuloză**

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	ERC	Descriere
	8c	Utilizare larg răspândită la interior ducând la includerea într-o sau pe o matrice
	8f	Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice

**E-26.2 Controlul expunerii mediului**

Caracteristicile produsului	Materialele izolante cu celuloză conțin borați	
Cantități utilizate	3.500.000 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	10.000 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 <sub>STP</sub> 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 <sup>3</sup> /zi.	
Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării	Nu este relevant	

**E-26.3. Estimarea expunerii**

ES1: Estimări ale expunerii mediului	PEC		PNEC adăugată	RCR
	STP	9.589 µg/L	10.000 µg/L	0,959
Mediul acvatic	1.015 µg/L	2.020 µg/L	0,503	

**E-26.4. 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>).