

## E-22.1 Scénario environnemental pour l'utilisation générique des borates dans les laboratoires en tant que réactif analytique

Titre systématique inspiré du descripteur d'utilisation	ERC	Description
	6b	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
	8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
	8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
	8d	Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
	8e	Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts

## E-22.2 Contrôle de l'exposition de l'environnement

Caractéristiques du produit	Il se présente sous forme de granulés, de poudre ou sous forme dissoute.
Quantités utilisées	Petites quantités
Fréquence et durée de l'utilisation	Les borates peuvent être utilisés tous les jours ouvrables.
Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques	Non applicables. Les laboratoires professionnels ont des conditions strictes concernant le déversement dans l'eau.
Autres conditions opératoires affectant l'exposition de l'environnement	De petites quantités sont utilisées : on ne s'attend donc pas à ce qu'une exposition s'applique. Les laboratoires professionnels ont des conditions strictes concernant les déversements dans l'eau ou ne rejettent pas leurs eaux usées dans des égouts ou un cours d'eau. Les eaux usées peuvent aussi être recueillies sur le site et expédiées à une installation de traitement externe.
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter le rejet du site	Les membres du personnel doivent savoir quelles solutions ils ont le droit de déverser dans des égouts ou non.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales	Non applicables. Le bore n'est pas retiré de l'eau dans une usine de traitement des eaux usées municipales. Si les sites déversent dans une usine de traitement des eaux usées municipales, la concentration de bore ne doit pas excéder 10 mg/L dans cette usine.
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	Les déchets contenant des borates doivent être manipulés en tant que déchets dangereux.

## E-22.3 Estimation de l'exposition

ES1 : Estimations de l'exposition de l'environnement	Si on utilise seulement de petites quantités ou si on veille à effectuer des déversements strictement contrôlés pour des déversements plus importants, on s'attend à une utilisation sûre.
--	--

## E-22.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'utilisateur en aval (DU) travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES), soit si les mesures proposées de gestion des risques ou les émissions (exprimées en g/T) telles que décrites précédemment sont respectées, soit si le DU peut prouver de lui-même que les mesures de gestion des risques qu'il a mises en œuvre ou les émissions sont adéquates. Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guide R16). Pour l'exposition de l'environnement, un outil de mise à l'échelle destiné au DU est disponible (téléchargement gratuit : <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).