

Е-22.1 Сценарий за околната среда при генерична употреба на борати в лаборатории като аналитичен реактив

	ERC	Описание
Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	6b	Промислена употреба на химически активни помощни средства за обработка
	8a	Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка
	8b	Широко разпространена употреба на закрито на химически активни вещества
	8d	Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка
	8e	Широко разпространена употреба на открито на химически активни вещества

Е-22.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма, във вид на разтвор
Използвани количества	Малки количества
Честота и продължителност на употреба	Боратите могат да се използват всеки работен ден.
Фактори, свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска	Не е приложимо, в професионалните лаборатории се прилагат строги изисквания по отношение на заустването на водите
Други определени условия на работа, влияещи на експозицията на околната среда	Използват се малки количества, следователно не се очаква настъпване на експозиция. В професионалните лаборатории се прилагат строги изисквания по отношение на заустването на водите – отпадъчните води не се заустват в канализацията или в река. Отпадъчните води могат да се събират на място и да се транспортират до външно съоръжение за третиране.
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането на място	Необходимо е персоналът да бъде запознат с това кои разтвори могат да се изхвърлят в канализацията и кои не.
Условия и мерки, свързани с общинска инсталация за третиране на отпадъчни води	Не е приложимо, борът не може да бъде отделен от водата в пречиствателната станция за битово-фекални отпадъчни води. При заустване към ПСОВ, съдържанието на бор не трябва да превишава 10 мг/л в ПСОВ.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	Съдържащите борати отпадъци трябва да се третират като опасни отпадъци.

Е-22.3. Оценка на експозицията

CE1: Оценки на експозиция на околната среда	При използване само на малки количества или при строго контролирани количества за по-голямо заустване се очаква безопасна употреба.
---	---

Е-22.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция (CE)

Потребителят надолу по веригата работи в определените от CE граници, ако предложените мерки за управление на риска или емисиите (изразени в гр./т), описани по-горе, са изпълнени или ако той може сам да докаже, че прилаганите от него мерки за управление на риска или емисии са адекватни. Подробни насоки за оценка на CE могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ECHA (насоки R16). За експозицията на околната среда е налице инструмент за мащабиране за потребителя надолу по веригата (безплатно изтегляне от: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).