

### E-19.1 Сценарий за околната среда при промишлена употреба на борати в атомни електроцентрали с отделяне във водата

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	ERC	Описание
	2	Формулиране на смеси
	7	Промишлена употреба на вещества в затворени системи

### E-19.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма, във вид на разтвор	
Използвани количества	13 000 т В/год.	
Честота и продължителност на употреба	32 дни на изпускане/год.	
Фактори, свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска	Коефициент на разтваряне: 200	
Други определени условия на работа, влияещи на експозицията на околната среда	Доставката и товаро-разтоварните операции със суровия материал най-често се извършват на открито. Претеглянето се извършва на закрито. Последващите операции се извършват на закрито, в затворени системи. Борът се използва в затворена система, резервоар за съхранение.	
Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	Фактор на изпускане във водата след третиране на място	13 000 гр./тон
	Фактор на изпускане в атмосферата след третиране на място	Не е приложимо
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането на място	Изпуснатият прах или гранулираните борати трябва незабавно да бъдат пометени или почистени с прахосмукачка и да се поставят в контейнери за депониране с цел да се предотврати неволното изпускане в околната среда.	
Условия и мерки, свързани с общинска инсталация за третиране на отпадъчни води	Не е приложимо; директно заустване	
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	Материалите трябва да се оползотворят и рециклират при процеса, ако е уместно. Съдържащите борати отпадъци трябва да се третират като опасни отпадъци.	

### E-19.3. Оценка на експозицията

CE1: Оценки на експозиция на околната среда	PEC			
	Водна среда	1 072 µg/l	PNECadd 2 020 µg/l	RCR 0.531
	Сухоземна среда	Не е приложимо	5.4 мг/кг на база сухо тегло	Не е приложимо

### E-19.4. 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>).