

### E-1.1 Сценарий за околната среда при внос, производство, преработка и пакетиране на борати

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	ERC	Описание	
	1	Производство на химикали	
	6a	Промислена употреба, водеща до производство на друго вещество (употреба на междинни продукти)	
Подсценарии		CE1: С изключение на обработка на борати с вода	CE2: Включително обработка на борати с вода

### E-1.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Гранули или прахообразна форма		
Използвани количества	CE1: 100 000 т В/год.	CE2: 55 000 т В/год.	
Честота и продължителност на употреба	220 дни/год.		
Фактори, свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска	CE1: Не е приложимо	CE2: Коефициент на разтваряне: 37	
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. Повечето от последващите операции се извършват на закрито, в (полу-) затворени системи. Водата от преработката/охлаждането се рециклира или се изпуска в канал или река.		
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	CE1: Не е приложимо	CE2: 554 гр./тон
	Фактор на изпускане в атмосферата след третиране на място	CE1: 0.53 гр./тон	CE2: 0.53 гр./тон
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането на място	По-незначителните дейности по поддръжката се извършват от оперативните работници в предприятието, докато основните задачи се извършват от квалифициран персонал по поддръжката (електротехници, механици). 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; пряко 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-1.3. Оценка на експозицията

CE1: Оценки на експозиция на околната среда		PEC (Предполагаема действаща концентрация)	PNECadd (Предполагаема недействаща концентрация)	RCR
	Водна среда	Не е приложимо		2 020 µг/л
Сухоземна среда	0.01 мг/кг на база сухо тегло		5.4 мг/кг на база сухо тегло	0.002
CE2: Оценки на експозиция на околната среда		PEC (Предполагаема действаща концентрация)	PNECadd (Предполагаема недействаща концентрация)	RCR
	Водна среда	1 872 µг/л	2 020 µг/л	0.954
	Сухоземна среда	0.01 мг/кг на база сухо тегло	5.4 мг/кг на база сухо тегло	0.002

### E-1.4. 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>).