

Е-3.1 Сценарий за околната среда при промишлена употреба на борати в производството на катализатори, съдържащи диборен триоксид

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	ERC	Описание
	1	Производство на химикали
	3	Формулиране в материали
	6a	Промислена употреба, водеща до производство на друго вещество (употреба на междинни продукти)
	6b	Промислена употреба на химически активни помощни средства за обработка

Е-3.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма, във вид на разтвор	
Използвани количества	200 т В/год.	
Честота и продължителност на употреба	330 дни/год.	
Фактори, свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска	Не е приложимо	
Други определени условия на работа, влияещи на експозицията на околната среда	Прилагат се подходящи системи за управление на процесите.	
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	Не е приложимо
	Фактор на изпускане в атмосферата след третиране на място	2.7 гр./тон
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането на място	Периодично обучение на операторите. Изпуснатият прах или гранулираните борати трябва незабавно да бъдат пометени или почистени с прашосмукачка 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; без водни емисии	
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	Отпадъците, съдържащи диборен триоксид, се поставят в контейнери и се транспортират до специализирана лицензирана площадка за третиране на отпадъци, където се изгарят. Подходящите за рециклиране отпадъци, съдържащи диборен триоксид, могат да се рециклират на място или в лицензирано съоръжение за рециклиране.	

Е-3.3. Оценка на експозицията

CE1: Оценки на експозиция на околната среда		PEC	PNECadd	RCR
	Водна среда	Не е приложимо	2 020 µg/l	Не е приложимо
Сухоzemна среда	0.01 мг/кг на база сухо тегло	5.4 мг/кг на база сухо тегло	0.001	

Е-3.4. 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>).