

E-28.1 Сценарий за околната среда при генерична широко разпространена употреба на изделия, съдържащи борати с висока степен на освобождаване

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	Описание	
	ERC	
	10b	Широко разпространена употреба на открито на изделия с дълъг живот и с висока степен на или целенасочено отделяне
11b	Широко разпространена употреба на закрито на изделия с дълъг живот и с висока степен на или целенасочено отделяне	

E-28.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Боратите влизат в състава на изделия без целенасочено отделяне	
Използвани количества	35 000 т В/год. в цяла Европа	
Честота и продължителност на употреба	365 дни/год.	
Фактори, свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска	Коефициент на разтваряне: 10	
Други определени условия на работа, влияещи на експозицията на околната среда	Няма	
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	1 000 000 гр./тон
	Фактор на изпускане в атмосферата след третиране на място	Не е приложимо за широко разпространена употреба
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането на място	Няма	
Условия и мерки, свързани с общинска инсталация за третиране на отпадъчни води	Заустването към пречиствателната станция за битово-фекални отпадъчни води е необходимо да бъде регулирано, за да не се превишава PNEC _{str} от 10 мг/л. За целите на сценария е избрана ПСОВ със заустван дебит от 2 000 м ³ /ден.	
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депонирание)	Не е приложимо	

E-28.3. Оценка на експозицията

CE1: Оценки на експозиция на околната среда	PEC		PNEC _{add}		RCR	
	ПСОВ		10 000 µг/л		0.959	
	Водна среда		2 020 µг/л		0.503	
	9 589 µг/л					
	1 015 µг/л					

E-28.4. 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>).