

Е-25.1 Сценарий за околната среда при широко разпространена употреба на бои и покрития, съдържащи борати

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	ERC	Описание
	8c	Широко разпространена употреба на закрито, включване в или върху матрица
	8f	Широко разпространена употреба на открито, включване в или върху матрица

Е-25.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Съдържащите се борати в боите се приемат за твърда фаза	
Използвани количества	1 750 000 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	20 000 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 _{stp} 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	

Е-25.3. Оценка на експозицията

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

Е-25.4. 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>).