

E-21.1 Сценарий за околната среда при генерична промишлена обработка на изделия с абразивни техники (ниска степен на отделяне)

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	ERC	Описание		
	12a	Промислена обработка на изделия с абразивни техники (ниска степен на отделяне)		
Подсценарии		CE1: Разтваряне по подразбиране	CE2: Коефициент на разтваряне: 100	CE3: Без водни емисии

E-21.2 Контрол на експозицията на околната среда

Характеристики на продукта	Боратите влизат в състава на изделията			
Използвани количества	CE1: 30 т В/год.	CE2: 300 т В/год.	CE3: 1 700 т В/год.	
Честота и продължителност на употреба	20 дни/год.			
Фактори, свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска	CE1: Коефициент на разтваряне: 10	CE2: Коефициент на разтваряне: 100	CE3: Не е приложимо	
Други определени условия на работа, влияещи на експозицията на околната среда	-			
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: 25 000 гр./тон	CE2: 25 000 гр./тон	CE3: Не е приложимо
	Фактор на изпускане в атмосферата след третиране на място	CE1: 25 000 гр./тон	CE2: 25 000 гр./тон	CE3: 25 000 гр./тон
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, борът не може да бъде отделен от водата в пречиствателната станция за битово-фекални отпадъчни води. При заустване към ПСОВ, съдържанието на бор не трябва да превишава 10 мг/л в ПСОВ.			
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-21.3. Оценка на експозицията

CE1: Оценки на експозиция на околната среда		PEC	PNECadd	RCR
	Водна среда		1 932 µg/l	2 020 µg/l
Сухоземна среда		0.10 мг/кг на база сухо тегло	5.4 мг/кг на база сухо тегло	0.018
CE2: Оценки на експозиция на околната среда		PEC	PNECadd	RCR
	Водна среда		1 932 µg/l	2 020 µg/l
Сухоземна среда		0.92 мг/кг на база сухо тегло	5.4 мг/кг на база сухо тегло	0.171
CE3: Оценки на експозиция на околната среда		PEC	PNECadd	RCR
	Водна среда		Не е приложимо	2 020 µg/l
Сухоземна среда		5.21 мг/кг на база сухо тегло	5.4 мг/кг на база сухо тегло	0.964

E-21.4. 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>).