

E-27.1 Scenariusz środowiskowy dla standardowego zastosowania szeroko rozproszonego wyrobów zawierających borany o niskim stopniu uwalniania

Tytuł systemowy oparty na deskrypcji zastosowania	ERC		Opis	
	10a		Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania	
	11a		Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, wyrobów i materiałów o długim cyklu życia i niskim stopniu uwalniania	

E-27.2 Kontrola narażenia środowiskowego

Charakterystyka produktu	Borany wchodzą w skład wyrobów bez zamierzonego uwalniania		
Stosowane ilości	1 100 000 t B/rok na całą Europę		
Czas trwania i częstość zastosowania	365 dni w roku		
Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Współczynnik rozcieńczenia 10		
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska	Brak		
Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	Współczynnik uwalniania do wody po obróbce w zakładzie	32 000 g/t	
	Współczynnik uwalniania do powietrza po obróbce w zakładzie	Nie dotyczy zastosowania szeroko rozproszonego	
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu	Brak		
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków	Zrzuty odpadów do komunalnej oczyszczalni ścieków powinny zostać uregulowane przepisami, aby wartość PNEC _{stp} (dla oczyszczalni ścieków) nie przekraczała 10 mg/l. Dla tego scenariusza wybrano domyślną oczyszczalnię ścieków ze wskaźnikiem zrzutu odpadów w wysokości 2000 m ³ /dobę.		
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	Nie dotyczy		

E-27.3. Oszacowanie narażenia

ES1: oszacowanie narażenia środowiskowego	PEC		Wartość dodana PNEC _{add}	RCR
	Oczyszczalnia ścieków	9644 µg/l		
	Środowisko wodne	1021 µg/l	2020 µg/l	0,505

E-27.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Działania dalszego użytkownika mieszczą się w granicach określonych w scenariuszu narażenia, jeśli użytkownik ten wprowadza proponowane środki zarządzania ryzykiem lub określa emisje (wyrażone w g/t) zgodnie z powyższym opisem lub sam może wykazać, że wprowadzone środki zarządzania ryzykiem lub emisje są adekwatne do scenariusza narażenia. Szczegółowe wskazówki dotyczące oceny scenariusza narażenia można otrzymać za pośrednictwem dostawcy lub portalu internetowego ECHA (wskazówki R16). W zakresie narażenia środowiskowego można skorzystać z narzędzia skalowania dla dalszych użytkowników (bezpłatne pobranie: <http://www.archeconsulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).