

**E-23.1 Scenariusz środowiskowy dla standardowego zastosowania szeroko rozproszonego boranów ze 100%-owym uwalnianiem do wody**

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	ERC	Opis
	8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
	8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

**E-23.2 Kontrola narażenia środowiskowego**

Charakterystyka produktu	Postać granulatu, proszku lub postać rozpuszczona	
Stosowane ilości	35 000 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	1 000 000 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 miejskiej oczyszczalni ścieków powinny zostać uregulowane przepisami, aby wartość PNEC <sub>stp</sub> (dla oczyszczalni ścieków) nie przekraczała 10 mg/l. Dla tego scenariusza wybrano domyślną oczyszczalnię ścieków ze wskaźnikiem zrzutu odpadów w wysokości 2000 m <sup>3</sup> /dobę.	
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	Nie dotyczy	

**E-23.3. Oszacowanie narażenia**

ES1: oszacowanie narażenia środowiskowego		PEC	Wartość dodana PNEC <sub>add</sub>	RCR
	Oczyszczalnia ścieków	9589 µg/l	10 000 µg/l	0,959
	Środowisko wodne	1015 µg/l	2020 µg/l	0,503

**E-23.4. 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>).