

**E-10.1 Scenariusz środowiskowy dla standardowego przemysłowego zastosowania boranów w autokautyzacji**

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	ERC	Opis
	4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych

**E-10.2 Kontrola narażenia środowiskowego**

Charakterystyka produktu	Postać granulatu, proszku lub postać rozpuszczona	
Stosowane ilości	0,3 t B/dobę	
Czas trwania i częstość zastosowania	Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Współczynnik rozcieńczenia 10	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska	Należy codziennie sprzątać ze względu na wydostawanie się boranów do środowiska.	
Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wypływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	Współczynnik uwalniania do wody po obróbce w zakładzie	ok. 500 000 g/t
	Współczynnik uwalniania do powietrza po obróbce w zakładzie	36 562 g/t
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu	Każdą ilość rozsypanego proszku lub granulatu boranów należy natychmiast zamieść lub usunąć za pomocą odkurzacza i umieścić w pojemnikach do utylizacji, aby zapobiec przypadkowemu uwolnieniu do środowiska.	
Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków	Nie dotyczy; zrzut bezpośredni	
Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia	W stosownych przypadkach materiał należy odzyskać i ponownie wykorzystać w procesie. Z odpadami zawierającymi borany należy się obchodzić jak z odpadami niebezpiecznymi.	

**E-10.3. Oszacowanie narażenia**

ES1: oszacowanie narażenia środowiskowego		PEC	Wartość dodana PNECadd	RCR
	Środowisko wodne	457 µg/l	2020 µg/l	0,226
	Środowisko lądowe	Brak oceny ilościowej	5,4 mg/kg suchej masy	<1

**E-10.4. 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>).