

HH-32.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla czynności wykonywanych w laboratorium

Tytuł systemowy oparty na deskrypcji zastosowania	PROC	
	15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne.

HH-32.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Postać granulatu lub proszku.	
Stosowane ilości	W zakładach przetwarzania boranów próbki o masie około 1kg. W dużej ilości laboratoriów stosowane są niewielkie ilości.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Kilka minut na dobę.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Stosowane są bardzo niewielkie ilości; badania są często przeprowadzane w wyciągach laboratoryjnych.	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	Brak	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	Niektóre badania przeprowadzane są w wyciągu laboratoryjnym.	
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania, rozpraszania i narażenia	Odpowiednie szkolenie. Regularne badania i konserwacja urządzeń.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	Odzież	Standardowa odzież robocza.
	Rękawice	W przypadku normalnego narażenia w warunkach przemysłowych nie są wymagane.
	Ochrona oczu	Konieczna, jeżeli wymaga tego higiena pracy lub klasyfikacja substancji.
	Ochrona dróg oddechowych	-

HH-32.3. Oszacowanie narażenia

Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	PRZEZ DROGI ODDECHOWE					
		Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość 8 godz. średnia ważona w czasie mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Wartości zmierzone	Czynności laboratoryjne	90百分yl danych pomiarowych (18 punktów pomiarowych)	-	0,16	0,11
Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	PRZEZ SKOŘĘ					
		Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę
	Czynności laboratoryjne	Postać fizyczna	wysoka pylistość	-	0,014	<0,001
		Zawartość	5—25% boru			
		PROC	14			
		Czas trwania	>240 min.			
		Schemat stosowania	nierozproszone			
Postępowanie		niebezpośrednie				
Poziom kontaktu	incydentalny					

HH-32.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Jeżeli zastosowane w narzędziu MEASE parametry, które przedstawiono powyżej, nie odzwierciedlają warunków w zakładzie dalszego użytkownika, użytkownik ten, w celu sprawdzenia, czy pracuje zgodnie z warunkami podanymi w scenariuszu narażenia, może zastosować MEASE i wprowadzić do niego parametry, które odzwierciedlać będą warunki w zakładzie. Szczegółowe wskazówki dotyczące oceny scenariusza narażenia można otrzymać za pośrednictwem dostawcy lub portalu internetowego ECHA (wskazówki R14, R16).