

HH-35.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla sporządzania roztworu podstawowego — zastosowania fotograficzne

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środki ochrony osobistej.

HH-35.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Utrwalacze i wywoływacze mogą być dostarczane w postaci proszku (do 5% boru), stężonego płynu lub gotowego do użytku roztworu podstawowego (<1% boru).
Stosowane ilości	Profesjoniści mogą zwykle sporządzać do 50 litrów roztworu podstawowego.
Czas trwania i częstość zastosowania	Od cotygodniowo do comiesięcznie. Sporządzenie roztworu podstawowego zajmuje około 5—10 minut.
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Czynności odbywają się w pomieszczeniach.
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	Zamiast proszków można stosować koncentrat płynu, aby wyeliminować zagrożenie wdychania pyłów w trakcie dodawania proszków do wody.
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	Brak
Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania, rozpraszania i narażenia	Odpowiednie szkolenie.
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	Ogólna dobra praktyka z zakresu higieny.

HH-35.3. Oszacowanie narażenia

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	
Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	W czasie stosowania koncentratu płynu nie następuje skażenie powietrza.						
	Wartości uzyskane w ramach narzędzia ART	Sporządzanie roztworu z wywoływacza i utrwalacza w postaci proszku	Drobny, suchy proszek Opadający proszek 10—100 g/min. Przenoszenie rutynowe Proces otwarty Skuteczne utrzymywanie porządku Wewnątrz pomieszczeń Pomieszczenie robocze dowolnej wielkości Brak zlokalizowanych środków kontroli Dobra wentylacja naturalna	-	0,001	<0,001	
	PRZEZ SKÓRĘ						
		Czynność	Źródło/parametry		RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę
	Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Sporządzanie roztworu z wywoływacza i utrwalacza w postaci proszku	Postać fizyczna	wysoka pylistość	-	0,198	<0,001
			Zawartość	1—5% boru			
			PROC	19			
			Czas trwania	< 15 min.			
			Schemat stosowania	nierozproszone			
			Postępowanie	bezpośrednie			
Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Sporządzanie roztworu z wywoływacza i utrwalacza w postaci cieczy	Postać fizyczna	ciecz	-	0,024	<0,001	
		Zawartość	1—5% boru				
		PROC	19				
		Czas trwania	< 15 min.				
		Schemat stosowania	nierozproszone				
		Postępowanie	bezpośrednie				
		Poziom kontaktu	incydentalny				

HH-35.4. 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).