

HH-30.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla stosowania roztworów wywoływaczy i utrwalaczy w zastosowaniach fotograficznych

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie.

HH-30.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Roztwory wywoływaczy i utrwalaczy zawierają <1% boru.
Stosowane ilości	W procesorze zawsze znajduje się 50 l.
Czas trwania i częstota zastosowania	Potencjalny czas narażenia przez skórę w przypadku profesjonalistów wynosi maksymalnie 12 min. i ma miejsce w czasie ręcznego przenoszenia filmu i papieru z kuwety do kuwety.
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	Obróbka na skalę przemysłową jest całkowicie zautomatyzowana i nie ma możliwości narażenia.
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-30.3. 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	Narażenie przez drogi oddechowe jest mało prawdopodobne; nie tworzą się aerozole							
	PRZEZ SKÓRĘ							
		Czynność	Źródło/parametry		RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę	
	Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Czynności wykonywane przez profesjonalistów	Postać fizyczna	roztwór wodny		-	0,024	<0,001
			Zawartość	<1% boru				
			PROC	19				
			Czas trwania	<15 min.				
Schemat stosowania			nierozproszone					
Postępowanie	bezpośrednie							
Poziom kontaktu	incydentalny							

HH-30.4. 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).