

HH-26.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla profesjonalnego zastosowania klejów

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem.
	11	Napylanie nieprzemysłowe.
	13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie.

HH-26.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Kleje mogą zawierać do 1,5% boru.	
Stosowane ilości	Kilka kg boru na dobę.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Kilka razy na dobę przez kilka minut; ogółem do dwóch godzin dziennie.	
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	Klej stosowany jest w postaci cieczy lub pasty.	
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	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-26.3. Oszacowanie narażenia

PRZEZ DROGI ODDECHOWE							
Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	Wartości uzyskane w ramach narzędzia ART	Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość 8 godz. średnia ważona w czasie mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
			Napylanie klejów	Czas trwania: 120 min. Proszki rozpuszczone w płynnej matrycy 1—5% boru Średnia lepkość Napylanie powierzchniowe płynów Niska prędkość nakładania Napylanie tylko w płaszczyźnie poziomej lub w dół Brak sprężonego powietrza lub sprężone powietrze o niskim ciśnieniu Proces otwarty ze skutecznym utrzymywaniem porządku Brak lokalnej wentylacji wyciągowej Brak kontroli wtórnych	-	0,041 (90 percentyl)	0,028
PRZEZ SKÓRĘ							
Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę	
		Napylanie klejów	Postać fizyczna	roztwór wodny	-	0,288	<0,001
			Zawartość	1—5% boru			
			PROC	11			
			Czas trwania	60—240 min.			
			Schemat stosowania	nierozproszone			
			Postępowanie	bezpośrednie			
Poziom kontaktu	incydentalny						

HH-26.4. 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).