

HH-36.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla profesjonalnego montowania izolacji celulozowej

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	Niskoenergetyczne postępowanie z substancjami związanymi w materiałach i/lub wyrobach
	21	

HH-36.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Izolacja zawierająca bor ma między 1,5 a 3,6% boru.	
Stosowane ilości	Zależnie od obszaru, budowy i przemieszczania się między budowami.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Profesjoniści mogą wykonywać czynności związane z montażem izolacji celulozowej codziennie, do ośmiu godzin dziennie.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Czynności odbywają się wewnątrz pomieszczeń, często na stosunkowo zamkniętych przestrzeniach.	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	W niektórych przypadkach izolacja celulozowa zostaje zwilżona.	
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	W przypadku narażenia powyżej DNEL wymaga się użycia filtra klasy P1/P2.

HH-36.3. 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	Montaż izolacji celulozowej	90百分yl danych pomiarowych (87 punktów pomiarowych)	-	0,3 (90 percentyl)	0,21
Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	PRZEZ SKORĘ					
		Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę
	Montaż izolacji celulozowej	Postać fizyczna	wysoka pylistość	-	0,15	<0,001
		Zawartość PROC	1—5% boru 21			
		Czas trwania	> 240 min.			
		Schemat stosowania	szeroko rozproszone			
		Postępowanie	niebezpieczne			
Poziom kontaktu		rozległy				

HH-36.4. 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).