

HH-21.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy podczas ogólnych czynności konserwacyjnych

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu.
	8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

HH-21.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Postać granulatu lub proszku.	
Stosowane ilości	Zależnie od wielkości zakładu.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Codzienna, zaplanowana lub reaktywna konserwacja na terenie zakładu.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Większość czynności odbywa się w pomieszczeniach; możliwe czynności wykonywane na zewnątrz.	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	Większa część przenoszenia substancji i procesy produkcyjne odbywają się w układzie zamkniętym i są kontrolowane automatycznie z kabin operatorów na terenie zakładu. Czynności konserwacyjne odbywają się na terenie i wokół zakładu. W trakcie konserwacji typowo stosowane środki kontroli inżynierskiej nie zawsze będą dostępne.	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	Gdy procesy odbywają się w układach częściowo otwartych, stosuje się lokalną wentylację wyciągową w celu kontrolowania narażenia na opary.	
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.
	Sprzęt do ochrony dróg oddechowych	W przypadku narażenia powyżej DNEL wymaga się użycia filtra klasy P2/P3.

HH-21.3. 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	Konserwacja w zakładach produkcyjnych pracujących w układzie zamkniętym	90百分yl danych pomiarowych (13 punktów pomiarowych)	Sprzętu do ochrony dróg oddechowych nie uwzględniono	1,33	0,92	
Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	PRZEZ SKÓRĘ						
		Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę	
	Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Konserwacja w zakładach produkcyjnych pracujących w układzie zamkniętym	Postać fizyczna	wysoka pylistość	-	0,173	<0,001
			Zawartość	>25% boru			
			PROC	8a			
			Czas trwania	60—240 min.			
			Schemat stosowania	nierozproszone			
Postępowanie			bezpośrednie				
		Poziom kontaktu	incydentalny				

HH-21.4. 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).