

HH-20.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla pakowania w worki typu „big-bag”

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.
	9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem).

HH-20.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Postać granulatu lub proszku.	
Stosowane ilości	Kilkaset ton.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Czynność trwająca całą zmianę.	
Czynniki ludzkie pozostające poza wpływem kontroli ryzyka	Brak	
Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie pracowników	Czynności odbywają się w pomieszczeniach, w warunkach otoczenia.	
Warunki i środki techniczne na poziomie procesu (źródła) mające na celu zapobieganie uwolnieniu	Proces zasadniczo zautomatyzowany, w takim stopniu że odpowiednia ilość określana jest przez ogniwa obciążnikowe.	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	Obecna lokalna wentylacja wyciągowa; wylot worka jest przywiązany wokół rynny załadowniczej. W niektórych przypadkach lokalną wentylację wyciągową w czasie napełniania worka stanowi znajdujący się nad workiem okap odciągowy. Jest to zasadniczo mniej skuteczna metoda w porównaniu z sytuacją, gdy worek jest przywiązany do rynny załadowniczej.	
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.
	Ochrona dróg oddechowych	W przypadku narażenia powyżej DNEL wymaga się użycia filtra klasy P2/P3.

HH-20.3. 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	Wartości zmierzone	Pakowanie w 25kg-owe worki	90 percentyl danych pomiarowych (22 punkty pomiarowe)	Aparaty oddechowe P2	0,58	0,4	
	PRZEZ SKÓRĘ						
		Czynność	Źródło/parametry	RMM	Wartość mg B/dobę	RCR DNEL = 4800 mg B/dobę	
Wartości uzyskane w ramach narzędzia MEASE	Pakowanie w 25kg-owe worki		Postać fizyczna	wysoka pylistość	-	0,144	<0,001
			Zawartość	5—25% boru			
			PROC	8			
			Czas trwania	>240 min.			
			Schemat stosowania	nierozproszone			
			Postępowanie	niebezpośrednie			
		Poziom kontaktu	przerwywany				

HH-20.4. 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).