

HH-38.1. Scenariusz narażenia w miejscu pracy dla przemysłowego procesu kruszenia i mielenia

Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania	PROC	
	24	Wysokoenergetyczna (mechaniczna) obróbka substancji związanych w materiałach i/lub wyrobach

HH-38.2 Kontrola narażenia pracowników

Charakterystyka produktu	Borany są najczęściej mało znaczącym składnikiem mieszaniny, a w niektórych przypadkach zanieczyszczeniem.	
Stosowane ilości	Kilka ton na dobę.	
Czas trwania i częstość zastosowania	Codziennie, ale nie zawsze przez cały czas trwania zmiany.	
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	Śrutownik znajduje się w układzie zamkniętym.	
Warunki i środki techniczne kontrolujące rozpraszanie ze źródła w kierunku pracownika	Obecna lokalna wentylacja wyciągowa.	
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	Filtr klasy P2 wymagany w trakcie przenoszenia.

HH-38.3. Oszacowanie narażenia

Oszacowanie narażenia zdrowia ludzkiego	Ponieważ mielenie odbywa się w młynach zamkniętych, narażenie przez drogi oddechowe lub skórę w trakcie procesu mielenia nie występuje. Narażenie przez drogi oddechowe i skórę może wystąpić w czasie przenoszenia — to narażenie omówiono w scenariuszach narażenia dla opróżniania worków.
---	---

HH-38.4. 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).