

INSTRUKCJA BHP PRZY PRACY Z NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI

1) OGÓLNE WYMAGANIA

Do pracy z zastosowaniem substancji chemicznych może przystąpić pracownik posiadający:

- 1) Aktualne szkolenie z zakresu bhp,
- 2) Aktualne orzeczenie lekarskie, o braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku.
- 3) Został zapoznany z kartami charakterystyk stosowanych substancji, w tym z zagrożeniami, jakie mogą występować podczas ich stosowania.
- 4) Został zapoznany instrukcją producenta oraz informacjami na etykiecie stosowanych preparatów chemicznych.
- 5) Został wyposażony w środki ochrony indywidualnej wskazane w karcie charakterystyki stosowanej substancji.

2) PODSTAWOWE ZASADY BHP/POŻ.

- 1) Ściany i posadzka pomieszczenia powinny być wykonane z materiału nienasiąkliwego i łatwo zmywalnego.
- 2) Preparaty muszą być przechowywane w oryginalnych, oznakowanych etykietą producenta opakowaniach w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych.
- 3) Przygotowane roztwory substancji chemicznych należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie danej substancji, w warunkach wskazanych w jej karcie charakterystyki, z zachowaniem zasad kompatybilności zgodnie z Załącznikiem nr 1 Tabela zgodności składowania substancji niebezpiecznych.
- 4) Każdy pojemnik z przygotowanym roztworem musi być trwale i czytelnie oznakowany – etykieta powinna zawierać co najmniej: nazwę roztworu, stężenie, datę przygotowania, datę ważności oraz piktogramy zagrożeń. Zabrania się przechowywania roztworów w opakowaniach po artykułach spożywczych lub innych mogących wprowadzić w błąd co do zawartości.
- 5) Opakowania z preparatami muszą być szczelnie zamknięte, ustawione w pozycji pionowej, w warunkach nie powodujących nacisku na opakowania preparatów, które może doprowadzić do ich rozszczelnienia.
- 6) Pojemniki należy przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- 7) Przechowywanie oraz przygotowanie roztworów wymaga sprawnej wentylacji pomieszczenia. Jeżeli karta charakterystyki tak stanowi, należy stosować odciągi miejscowe.
- 8) Należy uniemożliwić dostęp osób postronnych do pomieszczenia, w którym wykonuje się prace z substancjami chemicznymi.
- 9) Wspólne składowanie i stosowanie preparatów chemicznych wymaga ograniczeń zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz w tabeli kompatybilności (Załącznik nr 1 Tabela zgodności składowania substancji niebezpiecznych)
- 10) Należy stosować się do zapisów Zasad Ratujących Życie oraz Standardów Zarządzania Pracami o Wysokim Ryzyku - Niebezpieczne materiały.

3) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- 1) Zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz instrukcją producenta umieszczoną na etykiecie produktu.
- 2) Zapoznać się z przebiegiem procesu wymagającym zastosowania substancji chemicznej.
- 3) Przygotować środki ochrony indywidualnej (SOI należy stosować zgodnie z kartą charakterystyki stosowanej substancji).

4) PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- 1) Uporządkować stanowisko pracy.
- 2) Stosowane środki oraz sprzęt zabezpieczyć i pozostawić w miejscach do tego wyznaczonych (przechowywać tylko w oryginalnych, oznakowanych etykietami producenta opakowaniach).
- 3) Każdorazowo po zakończeniu pracy ze środkami chemicznymi umyć ręce wodą.
- 4) W przypadku zanieczyszczenia ubrania roboczego natychmiast przekazać do prania.

5) ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

- 1) Preparaty niebezpieczne stosować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie charakterystyki oraz z zaleceniami producenta.
- 2) Należy unikać wdychania preparatów oraz unikać kontaktu z oczami i skórą.
- 3) Podczas przygotowywania roztworów chemicznych stosować środki ochrony osobistej wskazany w karcie charakterystyki substancji.
- 4) Wyeliminować źródła zapłonu, nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących.
- 5) W przypadku sporządzania roztworu chemicznego zabezpieczyć przed wydostawaniem się szkodliwych oparów chemicznych do otoczenia.

NIE WOLNO

- 1) Spożywać posiłków na stanowisku pracy.
- 2) Wykonywać pracy bez obowiązujących środków ochrony indywidualnej.
- 3) Przystępować do prac osobom, u których wystąpiły stany zapalne skóry, dróg oddechowych lub zmiany ropne.
- 4) Używać otwartego ognia w pobliżu substancji łatwopalnych.
- 5) Pozostawiać substancji chemicznych bez nadzoru.
- 6) Przechowywać substancji w pojemnikach bez etykiet.

6) UWAGI

- 1) Starannie umyć ręce po zakończeniu pracy oraz przed posiłkiem.
- 2) Segregować odpady zgodnie z wytycznymi obowiązującymi w Spółce.
- 3) Przechowywać środki chemiczne w wydzielonym pomieszczeniu lub w specjalnej szafie do przechowywania środków chemicznych.
- 4) Opakowania z substancjami chemicznymi zawsze szczelnie zamykać; substancje przechowywać w oryginalnych, oznakowanych etykietą producenta opakowaniach.
- 5) Zawsze sprawdzać etykiety i karty charakterystyki produktów niebezpiecznych, aby poznać ich właściwości fizyczne oraz warunki stosowania i przechowywania.
- 6) Każdy wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek.
- 7) Wszystkie zauważone usterki i zagrożenia natychmiast zgłosić przełożonemu.

7) SYTUACJE AWARYJNE

- 1) Rozlanie / rozsypanie substancji chemicznej:
Niezwłocznie odizolować miejsce zdarzenia i usunąć osoby postronne, wyeliminować źródła zapłonu, założyć SOI (zgodnie z kartą charakterystyki), zebrać i zneutralizować substancję przy użyciu właściwych sorbentów lub neutralizatorów wskazanych w karcie charakterystyki, a powstałe odpady utylizować zgodnie z procedurą VWAW.
- 2) Kontakt substancji z ciałem człowieka:
 - o skóra – natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć obficie wodą przez min. 15 minut;
 - o oczy – przemywać dużą ilością wody przez min. 15 minut, nie pocierać oczu;
 - o drogi oddechowe – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i pozycję półsiedzącą;
 - o połknięcie – nie wywoływać wymiotów, podać wodę do płukania ust. We wszystkich przypadkach niezwłocznie wezwać pomoc medyczną (pogotowie: 112 / 999) oraz postępować zgodnie ze wskazaniem karty charakterystyki substancji. Zdarzenie zgłosić przełożonemu.
- 3) Pożar:
Niezwłocznie ewakuować osoby z zagrożonego obszaru, powiadomić straż pożarną (112 / 998) oraz przełożonego. Stosować środki gaśnicze wskazane w karcie charakterystyki substancji. Nie gasić wodą substancji reagujących z wodą. Stosować ochronę układu oddechowego

Każdy zaistniały wypadek przy pracy należy niezwłocznie zgłosić przełożonemu, a miejsce pracy, na którym doszło do wypadku, zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

W razie wątpliwości, co do stanu bezpieczeństwa pracy, pracownik ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.



DATA OPRACOWANIA: **2020-08-27**

DATA AKTUALIZACJI: **2026-03-24**

OPRACOWAŁA:

Iwona Mazurkiewicz

podpis

ZWERYFIKOWAŁA (BHP):

Justyna Szostak

podpis

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu
Paweł Orlof

podpis

