

I. Informacje ogólne

1. Substancjami niebezpiecznymi lub preparatami niebezpiecznymi, w rozumieniu niniejszej instrukcji, są czynniki chemiczne, dla których są ustalone wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).
2. Wszystkie stosowane substancje i preparaty niebezpieczne muszą posiadać „karty charakterystyki”. Prawidłowe opracowanie „kart charakterystyki” i obowiązek ich udostępnienia spoczywa na dostawcy ww. substancji.
3. Niedopuszczalne jest stosowanie substancji i preparatów niebezpiecznych bez posiadania „karty charakterystyki”.
4. Do samodzielnego wykonywania prac przy użyciu substancji i preparatów niebezpiecznych może być dopuszczony pracownik, który:
 - Posiada odpowiednie przygotowanie zawodowe.
 - Ukończył 18 lat.
 - Posiada dobry stan zdrowia, potwierdzony właściwym orzeczeniem lekarskim.
5. Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym stwarzanym przez czynnik chemiczny.
6. Przystępując do pracy, pracownik powinien być wypoczęty, trzeźwy, ubrany we właściwą odzież roboczą i obuwie oraz wyposażony w sprzęt ochrony osobistej, dostosowany do rodzaju stosowanej substancji niebezpiecznej

II. Bezpieczne składowanie substancji i preparatów niebezpiecznych

1. Wyżej wymienione materiały powinny być składowane w pomieszczeniach lub na odpowiednich placach składowych. Pomieszczenia te i place składowe powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
2. Substancje i preparaty niebezpieczne powinny być składowane w oryginalnych, nienaruszonych opakowaniach fabrycznych na paletach lub odpowiednich podkładkach.
3. Wysokość składowania powinna być zgodna ze wskazówkami producenta.
4. Składowanie i przechowywanie wyrobów powinno być zgodne z warunkami określonymi w „kartach charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej”.
5. Szczególną ostrożność należy zachować przy załadunku i rozładunku ww. materiałów, a zwłaszcza przy stosowaniu transportowych urządzeń mechanicznych (suwnice, wózki widłowe, podajniki itp.).
6. Miejsca składowania substancji niebezpiecznych powinny być oznaczone i opisane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Sprzęt ochrony przeciwpożarowej znajdujący się w miejscach składowania, jego rodzaj i ilość powinien być określony w planie obrony ppoż.

III. Czynności przed rozpoczęciem pracy

Przed przystąpieniem do pracy pracownik powinien:

1. Dokładnie zapoznać się z „kartą charakterystyki” substancji niebezpiecznej.
2. Ubrać właściwą odzież roboczą oraz przygotować niezbędny sprzęt ochrony osobistej.
3. W razie potrzeby uruchomić odpowiednie systemy wentylacyjne.

4. Sprawdzić stan i rozmieszczenie sprzętu przeciwpożarowego.
5. Przygotować materiały niezbędne do wykonywania pracy.

IV. Czynności w czasie pracy

1. Upewnić się o obecności drugiego pracownika (asekuracyjnego).
2. Przy pracach z substancjami palnymi lub wybuchowymi stosować tylko narzędzia w wykonaniu nieiskrzącym.
3. Nie tarasować dróg i przejść komunikacyjnych.

V. Czynności zabronione

Pracownikowi zabrania się:

1. Wykonywania pracy bez uwzględnienia wskazań zawartych w „karcie charakterystyki”.
2. Pracy bez stosowania prawidłowych ochron osobistych.
3. Stosowania do oświetlenia miejscowego lamp na napięcie większe niż 24 V, a przy stosowaniu materiałów wybuchowych lamp o wykonaniu innym niż przeciwwybuchowe.
4. Stosowania odzieży i obuwia roboczego wykonanego z materiałów gromadzących ładunki elektrostatyczne.
5. Gromadzenia na stanowisku pracy materiałów w ilości większej niż potrzeby jednej zmiany roboczej.
6. Wchodzenia do obiektów wentylowanych bez uprzedniego włączenia wentylacji.
7. Spożywania na stanowisku pracy posiłków, palenia tytoniu i stosowania ognia otwartego.

VI. Czynności po zakończeniu pracy

Po zakończeniu pracy pracownik powinien:

1. Uprzątnąć stanowisko pracy, oczyścić i ułożyć we właściwym miejscu sprzęt i narzędzia.
2. W razie potrzeby przeprowadzić neutralizację pozostałych odpadów, a odzież roboczą i używany sprzęt złożyć w wyznaczonym miejscu.

3. Opakowania po zużytych materiałach niebezpiecznych przekazać do odpowiedniego magazynu lub złożyć w wyznaczonym miejscu.
4. Odłączyć od źródeł zasilania stosowane narzędzia lub urządzenia mechaniczne.
5. Wykonać niezbędne czynności sanitarno-higieniczne.

Uwaga: Przed każdym posiłkiem należy dokładnie umyć ręce i twarz.

VII. Postępowanie w razie awarii lub wypadku

1. Każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim zdarzył się wypadek.
2. W razie pożaru ściśle stosować się do instrukcji ochrony przeciwpożarowej, z którą powinien być zapoznany każdy pracownik.
3. Przy zgłaszaniu pożaru do jednostki straży pożarnej należy bezwzględnie podać, jakie mogą być zagrożenia chemiczne lub wybuchowe.
4. W przypadku wystąpienia zagrożeń chemicznych lub wybuchowych niezbędne jest natychmiastowe ewakuowanie osób zagrożonych i wdrożenie procedur przewidzianych dla takich wydarzeń. Z ustaleniami ww. procedur powinni być zapoznani wszyscy pracownicy wykonujący prace w rejonie zagrożenia.

VII. Uwagi końcowe

1. Pracownicy powinni mieć zapewniony swobodny dostęp do apteczki pierwszej pomocy, obsługiwanej przez upoważnione i przeszkolone osoby. Apteczka powinna być wyposażona w środki pierwszej pomocy w zależności od rodzaju zagrożeń, które mogą wystąpić – według wskazań lekarza profilaktyka.
2. W razie wątpliwości, co do bezpiecznego wykonywania pracy, pracownik ma prawo

przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.

3. Pracownik stosujący substancje

niebezpieczne powinien mieć możliwość

korzystania z urządzeń higienicznosanitarnych

o wysokim standardzie, a w szczególności

zaopatrzonych w ciepłą wodę.