



BHP_W_SZPILKACH



5 KROKÓW DO OCHRONY PRACOWNIKA PRZED DZIAŁANIEM SUBSTANCJI CHEMICZNYCH



MARTA JÓZEFIAK



Tytuł:

**5 kroków do ochrony pracownika przed
działaniem substancji chemicznych**

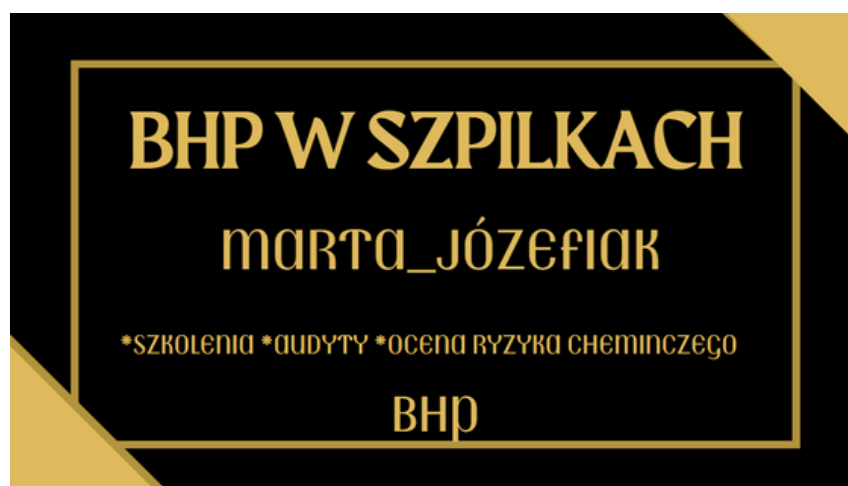
**Copyright:
Marta Józefiak**

Poznań 2024

Wydanie pierwsze

Dystrybutor:

**BHP W SZPILKACH
Marta Józefiak**



Prawa autorskie

Niniejszym materiał edukacyjny ani żadna jego część nie może być kopiowana ani w jakikolwiek inny sposób powielana ani odczytywana w środkach publicznego przekazu bez pisemnej zgody autora.

Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną oraz kopiowanie go na nośniku filmowym, magnetycznym bądź innym, powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Autor dołożył wszelkich starań, aby zawarte w tym artykule informacje były kompletne i rzetelne. Nie bierzemy jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich.

Autor nie ponosi również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w tym materiale.

Dzień dobry!

Nazywam się Marta Józefiak specjalizuję się w edukacji oraz tworzeniu oceny ryzyka narażenia na czynnik chemiczny (oceny ryzyka chemicznego).

W swojej wieloletniej karierze zawodowej opracowałam mnóstwo analiz chemicznych dla poprawy bezpieczeństwa, przeszkoliłam setki pracowników w zakresie bezpieczeństwa chemicznego, przeprowadziłam dziesiątki audytów wewnętrznych.

Moim celem jest edukacja oraz wsparcie w dążeniu do poprawy bezpieczeństwa pracy.



Pokażę Ci rozwiązania dla projektowania bezpiecznego miejsca pracy.

specjalista do spraw BHP
inspektor ochrony przeciwpożarowej
audytor wewnętrzny systemów ISO
45001, 9001



szkoleniowiec i konsultant
nauczyciel przedmiotów zawodowych
BHP
założyciel marki "BHP W SZPILKACH"
autor szkolenia "Praktyczne aspekty
tworzenia oceny ryzyka chemicznego"

Marta Józefiak
bhp_w_szpilkach

Skorzystaj z możliwości jaką Ci daję i weź udział w szkoleniu warsztatowym!!

**Służę radą i wsparciem w podróży
zmierzającej do bezpieczeństwa.**



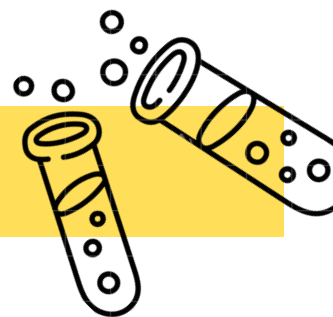
tel.: 786 882 689

kontakt@bhpwszpilkach.pl

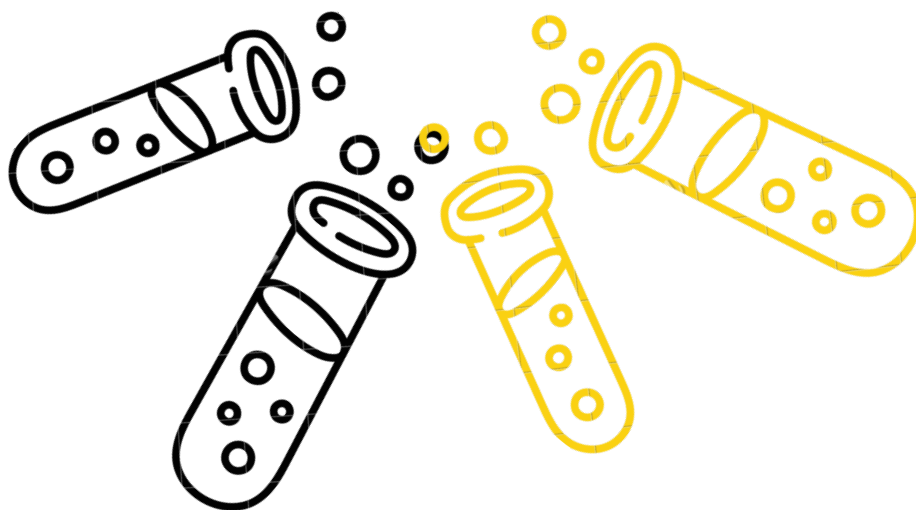




Czynnik chemiczny



Przez czynnik chemiczny należy rozumieć każdy pierwiastek lub związek chemiczny, w postaci własnej lub w mieszaninie, w stanie w jakim występuje w przyrodzie, lub w stanie w jakim jest wytwarzany, stosowany lub uwalniany w środowisku pracy, w tym podczas usuwania go w postaci odpadów, w trakcie każdej pracy, niezależnie od faktu, czy jest albo nie jest wytwarzany celowo, lub jest albo nie jest wprowadzany do obrotu.



Praca z udziałem czynnika chemicznego

Praca z udziałem czynnika chemicznego jest równoznaczna z każdą pracą, w której stosuje się lub zamierza stosować czynnik chemiczny, w jakimkolwiek procesie, łącznie z wytwarzaniem tego czynnika, wszelkimi manipulacjami, przechowywaniem, transportem oraz usuwaniem w postaci odpadów i procesami przeróbki odpadów. To także wszelka działalność, która wynika z takiej pracy.

Krok 1

Identyfikacja zagrożeń i źródło ich pochodzenia



INFORMACJE ZAWARTE W KARCIE CHARAKTERYSTYKI
PRODUCENTA ORAZ NA ETYKIECIE PRODUKTU

Krok 2

Stosowanie środków ochrony indywidualnej zgodnie z zaleceniami producenta karty charakterystyki

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu		
AG TERMOGLUE		
Data utworzenia	21.01.2012	
Data aktualizacji	01.02.2023	Numer wersji 11.0
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie		
7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania		
Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.		
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności		
Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wentrowanych miejscach.		
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe		
brak danych		
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1. Parametry dotyczące kontroli		
8.2. Kontrola narażenia		
W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.		
Ochrona oczu lub twarzy		
Nie jest potrzebna.		
Ochrona skóry		
Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.		
Ochrona dróg oddechowych		
Nie jest potrzebna.		
Zagrożenie cieplne		
Brak danych.		
Kontrola narażenia środowiska		
Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.		
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne		
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych		
Stan skupienia	stałe	
Kolor	biały	
Zapach	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych	
Palność materiałów	brak danych	
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych	
Temperatura zapłonu	brak danych	
Temperatura samozapłonu	brak danych	
Temperatura rozkładu	brak danych	
pH	brak danych	
Lepkość kinematyczna	brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych	
Prężność pary	brak danych	
Gęstość lub gęstość względna	brak danych	
Względna gęstość pary	brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	brak danych	
Forma	pasta	
9.2. Inne informacje		
Szybkość parowania	nie znajduje zastosowania	

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



Krok 3

Tworzenie dokumentacji Oceny Ryzyka Chemicznego

.....

/nazwa i adres zakładu pracy - pieczętka/



Dokumentacja
oceny ryzyka zawodowego stwarzanego przez
mieszaniny chemiczne

Data oceny	Osoba oceniająca ryzyko:	Zatwierdził:

Przeprowadzanie oceny ryzyka zawodowego stwarzanego przez czynniki chemiczne należy dokonywać okresowo/cyklicznie, lecz zawsze wówczas, gdy wykorzystywane do jego oceny informacje straciły swoją aktualność, a w szczególności w następujących sytuacjach:

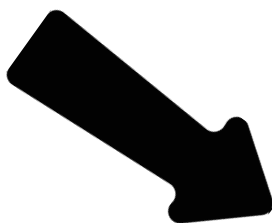
- przy wprowadzaniu zmian - wprowadzaniu nowych substancji/ preparatów chemicznych do użytku lub wycofaniu substancji/ preparatów z użytku
- po zmianie obowiązujących wymagań, odnoszących się do ocenianych stanowisk pracy,
- po zmianie ochron zbiorowych i indywidualnych

Dowiedz się więcej (STR. 12)

Krok 4

Działania profilaktyczne

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



KARTA CHARAKTERYSTYKI			
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu			
AG TERMOGLUE			
Data utworzenia	21.01.2012	Numer wersji	11.0
Data aktualizacji	01.02.2023		
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy			
4.1. Opis środków pierwszej pomocy			
Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.			
W przypadku dostania się do dróg oddechowych			
Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.			
W przypadku kontaktu ze skórą			
Odlóż zabrudzoną odzież.			
W przypadku dostania się do oczu			
Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.			
W przypadku połknięcia			
Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.			
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia			
W przypadku dostania się do dróg oddechowych			
Nie są przewidywane.			
W przypadku kontaktu ze skórą			
Nie są przewidywane.			
W przypadku dostania się do oczu			
Nie są przewidywane.			
W przypadku połknięcia			
Nie są przewidywane.			
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym			
Leczenie symptomatyczne.			
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru			
5.1. Środki gaśnicze			
Odpowiednie środki gaśnicze			
Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.			
Niewłaściwe środki gaśnicze			
brak danych			
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną			
W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.			
5.3. Informacje dla straży pożarnej			
Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia.			
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska			
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych			
Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.			
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska			
Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.			
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia			
Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.			
6.4. Odniesienia do innych sekcji			
Patrz sekcja 7., 8. i 13.			



Krok 5

Szkolenie pracowników z użytkowania substancji chemicznych i ich mieszanin



Dowiedz się więcej (STR. 13)

Służę wsparciem i pomocą w:

Przeglądzie substancji chemicznych i ich mieszanin

Dzięki niemu zyskasz spokój w pracy. A pracownicy
będą mogli czuć się bezpiecznie.

Przegląd ten zawiera:

- weryfikację kart charakterystyki pod kątem substancji rakotwórczych i mutagennych
- identyfikację narażenia na substancje rakotwórcze i mutagenne
- weryfikację substancji pod kątem zagrożeń dla zdrowia



Dowiedz się więcej

lub skontaktuj się:

tel.: 786 882 689

kontakt@bhpwszpilkach.pl

Służę wsparciem i pomocą w:

Szkolenie online:

Praktyczne aspekty tworzenia oceny ryzyka chemicznego

Podczas szkolenia dowiesz się:

- Jakież są kanały pozyskiwania informacji o właściwościach i działaniach substancji chemicznych i ich mieszanin
- co oznaczają piktogramy na etykietach i opakowaniach substancji chemicznych i ich mieszanin
- w jaki sposób klasyfikować zagrożenia
- jaką metodę użyć do przeprowadzenia oceny ryzyka chemicznego i na czym ona polega

Dodatkowo otrzymasz + BONUSY
oraz możliwość skorzystania z
bezpłatnych konsultacji



Dowiedz się więcej

lub skontaktuj się:

tel.: 786 882 689

kontakt@bhpwszpilkach.pl

Służę wsparciem i pomocą w:

Szkolenie online:

Praktyczne podejście do bezpieczeństwa pracowników narażonych na czynniki chemiczne

Podczas szkolenia dowiesz się:

- Na co zwrócić uwagę podczas analizy zagrożeń
- Jakie są praktyczne rozwiązania zapobiegające zagrożeniom
- Jakie informacje przekazywać pracownikom
- W jaki sposób informować pracowników o źródłach zagrożeń

Dodatkowo otrzymasz + BONUSY
oraz możliwość skorzystania z
bezpłatnych konsultacji



Dowiedz się więcej

lub skontaktuj się:

tel.: 786 882 689

kontakt@bhpwszpilkach.pl

Służę wsparciem i pomocą w:

Przeprowadzeniu audytu wewnętrznego

Dzięki niemu zyskasz:

- pisemny raport zawierający uwagi wraz z propozycją rozwiązań
- informację w jaki sposób poprawić bezpieczeństwo w prowadzonej przez Ciebie firmie
- wskazówki jak uniknąć kar finansowych
- wiedzę na temat łączenia prawa z praktyką
- spokój podczas kontroli zewnętrznych organów sprawujących kontrolnych



Dowiedz się więcej

lub skontaktuj się:

tel.: 786 882 689
kontakt@bhpwszpilkach.pl

Służę wsparciem i pomocą w rozwiązywaniu problemów:

Konsultacje telefoniczne lub online



Dowiedz się więcej

lub skontaktuj się:

tel.: 786 882 689
kontakt@bhpwszpilkach.pl