

WZÓR

**INFORMACJA O SUBSTANCJACH CHEMICZNYCH, ICH MIESZANINACH,
CZYNNIKACH LUB PROCESACH TECHNOLOGICZNYCH O DZIAŁANIU
RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

A. DANE IDENTYFIKACYJNE

1. Nazwa pracodawcy:

.....
.....
.....

2. NIP :

3. Adres (numer kodu pocztowego, miejscowość, ulica):.....

Województwo:..... Gmina:.....

Telefon: Fax:

4. Dział Gospodarki wg PKD:.....

**B. SUBSTANCJE CHEMICZNE, ICH MIESZANINY, CZYNNIKI
O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM STOSOWANE LUB
UWALNIANE W RÓŻNYCH PROCESACH, WYSTĘPUJĄCE NA
STANOWISKACH PRACY, LUB PROCESY TECHNOLOGICZNE
O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM**

I. Chemiczne substancje rakotwórcze lub mutagenne

Liczba osób narażonych na działanie substancji chemicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym lub ich mieszaniny ogółem w zakładzie pracy:

Mężczyzn:.....

Kobiet:w tym kobiet w wieku do 45 lat:.....

L.p.	Nazwa substancji chemicznej występującej w postaci własnej lub w mieszaninie	Oznaczenie numeryczne substancji (numer WE lub CAS ^{*)})	Liczba osób narażonych:		
			kobiety		mężczyźni
			ogółem	w tym w wieku do 45 lat	
1	2	3	4	5	6

Objaśnienie

^{*)} Oznaczenie numeryczne substancji według Chemical Abstracts Service Registry Number, jeżeli są dostępne

II. Promieniowanie jonizujące

Liczba osób narażonych na promieniowanie jonizujące w zakładzie pracy:

Mężczyzn:.....

Kobiet:w tym kobiet w wieku do 45 lat:.....

L.p.	Rodzaj promieniowania	Liczba osób narażonych:		
		kobiety		mężczyźni
		ogółem	w tym w wieku do 45 lat	
1	2	3	4	5

III. Procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym

Liczba osób narażonych na procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym ogółem w zakładzie pracy:

Mężczyzn:.....

Kobiet:w tym kobiet w wieku do 45 lat:.....

L.p.	Nazwa procesu technologicznego	Liczba osób narażonych:		
		kobiety		mężczyźni
		ogółem	w tym w wieku do 45 lat	
1	2	3	4	5

IV. Uzasadnienie konieczności stosowania substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym o działaniu rakotwórczym lub mutagennym:

.....

.....

.....

.....

.....

C. INFORMACJE O STANOWISKACH PRACY^{**)}

Wykaz stanowisk pracy, na których występuje narażenie na działanie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Objaśnienie

^{**)} Dla każdego stanowiska pracy należy wypełnić część szczegółową

D. ŚRODKI PROFILAKTYCZNE

1. Czy pracodawca zorganizował system informacyjny służący informowaniu pracowników o zagrożeniach ich zdrowia i bezpieczeństwa w wyniku narażenia na działanie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym?

tak nie

Jeżeli zaznaczono „tak”, proszę wskazać formę informacji o zagrożeniach:

instrukcji ustnej instrukcji pisemnej materiałów szkoleniowych

2. Czy stosowano niżej podane środki profilaktyczne?

- 1) ograniczenie liczby pracowników mających kontakt z substancjami chemicznymi, ich mieszaninami, czynnikami lub procesami technologicznymi o działaniu rakotwórczym lub mutagennym do najmniejszej możliwej liczby

tak nie

- 2) stosowanie zabezpieczeń i środków technicznych dla zapobieżenia lub ograniczenia do minimum powstania lub przedostawania się substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym lub mutagennym do środowiska pracy

tak nie

- 3) odprowadzanie substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym lub mutagennym do układów neutralizujących bezpośrednio z miejsc ich powstawania

tak nie

- 4) stosowanie miejscowej lub ogólnej wentylacji

tak nie

- 5) stosowanie stałej kontroli stężeń lub natężeń umożliwiających wczesne wykrycie wzrostu poziomu narażenia na działanie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w następstwie nieprzewidzianych zdarzeń i awarii.

tak nie

- 6) stosowanie środków ochrony indywidualnej
 tak nie
- 7) wyznaczenie obszarów zagrożenia i zaopatrzenie ich w znaki ostrzegawcze i informacyjne, dotyczące bezpieczeństwa pracy
 tak nie
- 8) sporządzenie instrukcji postępowania na wypadek awarii lub innych zakłóceń procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym
 tak nie
- 9) zapewnienie bezpiecznego gromadzenia, przetrzymywania, transportu i niszczenia odpadów zawierających substancje chemiczne, ich mieszaniny oraz czynniki o działaniu rakotwórczym lub mutagennym
 tak nie
- 10) zmniejszenie ilości substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym lub mutagennym stosowanych w procesach produkcyjnych
 tak nie
- 11) zastąpienie substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym lub mutagennym stosowanych w procesach produkcyjnych mniej szkodliwymi dla zdrowia lub procesami, w których te czynniki nie występują
 tak nie
- 12) wprowadzenie biologicznego monitorowania narażenia
 tak nie
- 13) przeprowadzenie lekarskich badań profilaktycznych pracowników
 tak nie
- 14) oszacowanie wielkości ryzyka zawodowego związanego z narażeniem na substancje chemiczne, ich mieszaniny, czynniki lub procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym
 tak nie

Jeżeli oszacowano, należy podać wielkość tego ryzyka dla każdego czynnika

- a) nazwa substancji chemicznej, jej mieszaniny lub czynnika:
- b) wielkość ryzyka: małe średnie duże

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA ^{***})

A. DANE CHARAKTERYZUJĄCE STANOWISKO PRACY

- B. Nazwa stanowiska pracy:
- C. Liczba stanowisk pracy danego typu:
- D. Lokalizacja stanowiska w zakładzie pracy:
- E. Rodzaj produkcji, usług lub innej działalności:
- F. Liczba osób narażonych na wszystkich zmianach roboczych na stanowisku pracy
- G. Mężczyzn, kobiet, w tym kobiet w wieku do 45 lat

Objaśnienie

***) Dla każdej substancji chemicznej, jej mieszaniny o działaniu rakotwórczym lub mutagennym należy wypełnić charakterystykę według wzoru B.

W przypadku narażenia na promieniowanie jonizujące należy wypełnić charakterystykę według wzoru C.

Substancje chemiczne, ich mieszaniny lub czynniki o działaniu rakotwórczym lub mutagennym występujące na stanowisku pracy; przy procesach technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym podać nazwy zidentyfikowanych substancji lub czynników:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

B. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA SUBSTANCJE CHEMICZNE LUB ICH MIESZANINY O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM

Nazwa substancji chemicznych lub ich mieszanin o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (w przypadku mieszanin należy podać nazwy substancji chemicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym zawartych w tej mieszaninie)

.....
.....
.....
.....

Ocena narażenia:

- 1) droga narażenia
inhalacyjna [] kontakt ze skórą []
- 2) średni czas narażenia:.....godz./zmięnę roboczą,dni/rok
- 3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu
[] tak [] nie
- 4) rodzaj metody analitycznej.....
a) nr Polskiej Normy.....
b) źródło metody, jeżeli stosuje się metodę nie objętą Polską Normą
- 5) poziom narażenia na substancje chemiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagenny
.....mg/m³
granice przedziału ufności
- najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia
.....mg/m³
granice przedziału ufności

6) poziom narażenia na azbest, inne naturalne włókna mineralne, sztuczne włókna mineralne (MMMF), pyły drewna twardego.

najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne narażenia

..... mg/m³ iwłókien/cm³

granice przedziału ufności od mg/m³ do..... mg/m³

od..... włókien/cm³ dowłókien/cm³

najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne narażenia

..... mg/m³ i włókien/cm³

granice przedziału ufności odmg/m³ do..... mg/m³

od..... włókien/cm³ dowłókien/cm³

7) ilość substancji chemicznej o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (występującej w formie własnej lub w mieszaninie)kg/rok zużywanej/ego w procesie technologicznym lub przy innych pracach o działaniu rakotwórczym lub mutagennym

W przypadku trudności w precyzyjnym ustaleniu ilości substancji (preparatu) należy podać wartość szacunkową

C. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

Rodzaje występującego promieniowania jonizującego:	Występujące typy źródeł promieniowania jonizującego:
– alfa <input type="checkbox"/>	– izotopy <input type="checkbox"/> wypełnić C1
– beta <input type="checkbox"/>	– urządzenia <input type="checkbox"/> wypełnić C2
– gamma <input type="checkbox"/>	– naturalne <input type="checkbox"/> wypełnić C3
– X <input type="checkbox"/>	
– neutrony <input type="checkbox"/>	

Występujące rodzaje napromienienia:	
zewnątrzne:	wewnętrzne: <input type="checkbox"/>
– droga oddechowa <input type="checkbox"/>	
– drogowa pokarmowa <input type="checkbox"/>	

Dla osób zaliczonych do kategorii B narażenia:		
	liczba osób	średnia roczna dawka efektywna [mSv]
Ogółem		
Kobiety ogółem		
Kobiety do 45 lat		

Dla osób zaliczonych do kategorii A narażenia:			
	liczba osób	średnia roczna dawka efektywna [mSv]	maksymalna roczna dawka efektywna[mSv]
Ogółem			
Kobiety ogółem			
Kobiety do 45 lat			

C1. IZOTOPOWE ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA (zgodnie z kartami ewidencyjnymi źródeł)

Nazwa izotopu	Aktywność [Bq]	Na dzień	Typ źródła (otwarte/ zamknięte)

C2. URZĄDZENIA EMITUJĄCE PROMIENIOWANIE

Nazwa urządzenia	Typ urządzenia	Typ promieniowania

C3. WZMOŻONE PROMIENIOWANIE NATURALNE

Nazwa izotopu	Stężenie promieniotwórcze	
	[Bq/kg]	[Bq/m ³]