

**INFORMACJA O SUBSTANCJACH CHEMICZNYCH,  
ICH MIESZANIANACH, 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: ..... Faks: .....

4. Dział Gospodarki według PKD: .....

**B. SUBSTANCJE CHEMICZNE, ICH MIESZANINY ORAZ 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 .....

Lp.	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. Procesy jonizujące**

Liczba osób narażonych na promieniowanie jonizujące ogółem w zakładzie pracy:

mężczyzn .....

kobiet ....., w tym kobiet w wieku do 45 lat .....

Lp.	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 .....

Lp.	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

### 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:

instrukcja ustna  instrukcja pisemna  materiały szkoleniowe

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 powstawania 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

Nazwa stanowiska pracy:.....

Liczba stanowisk pracy danego typu: .....

Lokalizacja stanowiska w zakładzie pracy: .....

Rodzaj produkcji, usług lub innej działalności: .....

Liczba osób narażonych na wszystkich zmianach roboczych na stanowisku pracy:

mężczyzn ....., kobiet ....., w tym kobiet w wieku do 45 lat .....

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. ....

#### 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 wg wzoru C.

### 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./zmięną 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 nieobjętą Polską Normą .....
- 5) poziom narażenia na substancje chemiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym  
 najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne narażenia .. mg/m<sup>3</sup>  
 granice przedziału ufności od ..... mg/m<sup>3</sup> do ..... mg/m<sup>3</sup>  
 najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne narażenia ..... mg/m<sup>3</sup>  
 granice przedziału ufności od ..... mg/m<sup>3</sup> do..... mg/m<sup>3</sup>
- 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/m i .....  
 włókien/cm<sup>3</sup>  
 granice przedziału ufności od mg/m<sup>3</sup> do ..... mg/m<sup>3</sup> od ..włókien/cm<sup>3</sup> do ..... włókien/cm<sup>3</sup>  
 najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne narażenia ..... mg/m<sup>3</sup> i ..... włókien/cm<sup>3</sup>  
 granice przedziału ufności od mg/m<sup>3</sup> do ..... mg/m<sup>3</sup> od ..włókien/cm<sup>3</sup> do ..... włókien/cm<sup>3</sup>
- 7) ilość substancji chemicznej o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (występującej w postaci własnej lub w mieszaninie) ..... kg/rok zużywanej w procesie technologicznym lub przy innych pracach o działaniu rakotwórczym lub mutagennym.

W przypadku trudności w precyzyjnym ustaleniu ilości substancji chemicznej (występującej w postaci własnej lub mieszaniny) należy podać wartość szacunkową.

### C. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

Rodzaje występującego promieniowania jonizującego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- alfa <input type="checkbox"/></li> <li>- beta <input type="checkbox"/></li> <li>- gamma <input type="checkbox"/></li> <li>- X <input type="checkbox"/></li> <li>- neutrony <input type="checkbox"/></li> </ul>	Występujące typy źródeł promieniowania jonizującego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- izotopy <input type="checkbox"/> wypełnić C1</li> <li>- urządzenia <input type="checkbox"/> wypełnić C2</li> <li>- naturalne <input type="checkbox"/> wypełnić C3</li> </ul>
--	--

Występujące rodzaje napromieniowania:	
zewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>- droga odechowa <input type="checkbox"/></li> <li>- droga pokarmowa <input type="checkbox"/></li> </ul>	wewnętrzne: <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

Nazwa izotopu	Stężenie promieniotwórcze	
	[Bq/kg]	[Bq/m <sup>3</sup> ]