

**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. Promieniowanie 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** <sup>\*\*\*)</sup>

### **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 sub-

stancji lub czynników:

1.

.....

2.

.....

3.

.....

4.

.....

5.

.....

6.

.....

Objaśnienie

<sup>\*\*\*)</sup> 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.

**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./zmianę 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 twar-dego

najniższe 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>

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:		Występujące typy źródeł promieniowania jonizującego:	
– alfa		– izotopy	wypełnić C1
– beta		– urządzenia	wypełnić C2
– gamma		– naturalne	wypełnić C3
– X			
– neutrony			
Występujące rodzaje napromienienia:			
zewewnętrzne:		wewnętrzne:	
- droga oddechowa			
- droga pokarmowa			
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 <sup>3</sup> ]