

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: 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 miesza-
 ny 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***)

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 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-godzinnego narażenia mg/m³
 granice przedziału ufności od mg/m³ do mg/m³
 najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia mg/m³
 granice przedziału ufności od mg/m³ do mg/m³
- 6) poziom narażenia na azbest, inne naturalne włókna mineralne, sztuczne włókna mineralne (MMMF), pyły drewna twardego
 najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia mg/m³ i włókien/cm³
 granice przedziału ufności od mg/m³ do mg/m³ od włókien/cm³ do włókien/cm³
 najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia mg/m³ i włókien/cm³
 granice przedziału ufności od mg/m³ do mg/m³ od włókien/cm³ do włókien/cm³
- 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 <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"/> | |
| – droga 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] |
| | | |