**INFORMACJA O SUBSTANCJACH CHEMICZNYCH, ICH MIESZANINACH, CZYNNIKACH**

**LUB PROCESACH TECHNOLOGICZNYCH O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM, MUTAGENNYM LUB REPROTOKSYCZNYM**

**CZĘŚĆ OGÓLNA**

**A. DANE IDENTYFIKACYJNE**

1. Nazwa pracodawcy:

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

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

2. NIP: .............................................................................................................................................................

3. Adres pracodawcy (siedziba główna) – numer kodu pocztowego, miejscowość, ulica, numer:

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

Województwo: ................................ Powiat: ................................... Gmina: .................................................

Telefon: .................................... Faks: ................................ E-mail: ..............................................................

4. W przypadku gdy stały adres wykonywania pracy jest inny niż adres siedziby głównej pracodawcy: Adres – numer kodu pocztowego, miejscowość, ulica, numer:

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

Województwo: ................................ Powiat: ................................... Gmina: .................................................

Telefon: ................................ Faks: ...................................... E-mail: ............................................................

5. Dział gospodarki według PKD: .................................................................................................................

**B. SUBSTANCJE CHEMICZNE, ICH MIESZANINY ORAZ CZYNNIKI O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM, MUTAGENNYM LUB REPROTOKSYCZNYM STOSOWANE LUB UWALNIANE NA STANOWISKACH PRACY LUB PROCESY TECHNOLOGICZNE O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM**

**B.I. Substancje chemiczne o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym**

Liczba osób ogółem zatrudnionych przy pracach z co najmniej jedną spośród substancji chemicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym wykazanych w poniższej tabeli:

mężczyzn1) ................., kobiet1) ..................., w tym kobiet w wieku do 45 lat1) .......................

Objaśnienie:

1) Należy podać liczby zatrudnionych przy pracach z co najmniej jedną substancją chemiczną o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym bez względu na stężenie/stężenia tych substancji na stanowisku pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa substancji chemicznej  występującej  w postaci własnej,  jako  zanieczyszczenie  lub składnik innej  substancji lub jako składnik mieszaniny[[1]](#footnote-1)) | Numer identyfikacyjny substancji2, 3) | Liczba osób zatrudnionych przy pracach w stężeniach do 0,1 wartości NDS  (włącznie) | | | Liczba osób zatrudnionych przy pracach w stężeniach  powyżej 0,1 wartości NDS lub  liczba osób zatrudnionych –  w przypadku gdy pomiary stężeń nie były  przeprowadzone (w tym  w przypadku braku ustalonej  wartości NDS) | | |
| mężczyźni | kobiety | | mężczyźni | kobiety | |
| ogółem | w tym  w wieku do 45 lat | ogółem | w tym  w wieku do 45 lat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | …….. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | …….. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |

Objaśnienia do tabeli:

2)W przypadku substancji zanieczyszczonych lub wieloskładnikowych umieszczonych w wykazie zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1272/2008”, w kolumnach 2 i 3 można podać odpowiednio nazwy i numery identyfikacyjne tych substancji według wykazu. W takim przypadku przy określaniu liczby osób zatrudnionych (w kolumnach 4–9) należy odnieść się do pomiarów i wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń substancji będącej przyczyną działania rakotwórczego, mutagennego lub reprotoksycznego.

W przypadku substancji zanieczyszczonych lub wieloskładnikowych nieumieszczonych w wykazie zharmonizowanej klasyfikacji i oznakowania

w rozporządzeniu nr 1272/2008 oraz w przypadku mieszanin w kolumnach 2 i 3 należy podać wyłącznie nazwy i numery identyfikacyjne substancji chemicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym, które spowodowały klasyfikację produktu jako rakotwórczego, mutagennego lub reprotoksycznego.

3) Należy podać przynajmniej jeden z numerów, jeżeli są dostępne: CAS (Chemical Abstracts Service Registry Number), WE lub numer indeksowy zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008.

**B.II. Promieniowanie jonizujące**

Liczba osób narażonych na promieniowanie jonizujące ogółem:

mężczyzn4) .................., kobiet4) ...................., w tym kobiet w wieku do 45 lat4) ..........................

Objaśnienie:

4) Podane liczby muszą być zgodne z wykazanymi odpowiednio w kolumnach 3, 4, 5 poniższej tabeli.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj czynnika | Liczba osób zatrudnionych przy pracach z promieniowaniem  jonizującym | | |
| mężczyźni | kobiety | |
| ogółem | w tym w wieku do 45 lat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Promieniowanie jonizujące |  |  |  |

**B.III. Procesy technologiczne związane z uwalnianiem substancji i mieszanin o działaniu rakotwórczym lub mutagennym**

Liczba osób ogółem zatrudnionych przy pracach z co najmniej jednym spośród procesów technologicznych zamieszczonych w wykazie procesów technologicznych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1126):

Mężczyzn5) ...................., kobiet5) ......................., w tym kobiet w wieku do 45 lat5) ..........................

Objaśnienie:

5) Należy podać liczby zatrudnionych przy pracach z co najmniej jednym z procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym wymienionych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy bez względu na stężenie/stężenia substancji będących przyczyną tego działania na stanowisku pracy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa procesu technologicznego | Liczba osób zatrudnionych przy pracach w stężeniach do 0,1 wartości NDS (włącznie) substancji będącej przyczyną działania rakotwórczego  lub mutagennego | | | Liczba osób zatrudnionych przy pracach w stężeniach powyżej  0,1 wartości NDS substancji będącej przyczyną działania rakotwórczego lub mutagennego lub liczba osób  zatrudnionych – w przypadku gdy pomiary stężeń nie były  przeprowadzone (w tym w przypadku braku ustalonej wartości NDS) | | |
| mężczyźni | kobiety | | mężczyźni | kobiety | |
| ogółem | w tym  w wieku do 45 lat | ogółem | w tym  w wieku do 45 lat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | ……… |  |  |  |  |  |  |
| ….. | ……… |  |  |  |  |  |  |

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

**C. INFORMACJE O STANOWISKACH PRACY6)**

Wykaz stanowisk pracy, na których są wykonywane prace z substancjami chemicznymi, ich mieszaninami, czynnikami lub procesami technologicznymi o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym (bez względu na stężenie/stężenia tych substancji w środowisku pracy):

1. ...................................................................................................................................................................... 2. ...................................................................................................................................................................... 3. ......................................................................................................................................................................

4. ...................................................................................................................................................................... 5. ...................................................................................................................................................................... 6. ......................................................................................................................................................................

Objaśnienie:

6) Dla każdego stanowiska pracy należy wypełnić część szczegółową.

**D. ŚRODKI PROFILAKTYCZNE**

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

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 pracujących z substancjami chemicznymi, ich mieszaninami, czynnikami lub procesami technologicznymi o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym do najmniejszej możliwej liczby

tak [ ] nie [ ]

2) stosowanie zabezpieczeń i środków technicznych w celu zapobieżenia powstawaniu lub przedostawaniu się substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym do środowiska pracy lub w celu ograniczenia do minimum ich powstawania lub przedostawania się

tak [ ] nie [ ]

3) odprowadzanie substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym 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, mutagennym lub reprotoksycznym 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, mutagennym lub reprotoksycznym

tak [ ] nie [ ]

9) zapewnienie bezpiecznego gromadzenia, przetrzymywania, transportu i niszczenia odpadów zawierających substancje chemiczne, ich mieszaniny oraz czynniki o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym

tak [ ] nie [ ]

10) zmniejszenie ilości substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym stosowanych w procesach produkcyjnych

tak [ ] nie [ ]

11) zastąpienie substancji chemicznych, ich mieszanin oraz czynników o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym stosowanych w procesach produkcyjnych mniej szkodliwymi dla zdrowia, a procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym procesami, w których takie czynniki nie występują

tak [ ] nie [ ]

Jeżeli zaznaczono „tak”, należy krótko opisać na czym polegało zastąpienie (co i czym zastąpiono):

..………………………………………………………………………………………………………

..………………………………………………………………………………………………………

..………………………………………………………………………………………………………

..………………………………………………………………………………………………………

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, mutagennym lub reprotoksycznym

tak [ ] nie [ ]

Jeżeli oszacowano, należy podać wielkość tego ryzyka dla każdego czynnika:

nazwa substancji chemicznej, jej mieszaniny lub czynnika:

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

wielkość ryzyka: małe [ ] średnie [ ] duże [ ]

**CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA7)**

**A. DANE CHARAKTERYZUJĄCE STANOWISKO PRACY**

Nazwa stanowiska pracy: ................................................................................................................................

Liczba stanowisk pracy danego typu: .............................................................................................................

Lokalizacja stanowiska: ....................................................................................................

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

Liczba osób zatrudnionych na stanowisku pracy na wszystkich zmianach roboczych:

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

Substancje chemiczne o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym (wymienione w sekcji B.I. części ogólnej) lub promieniowanie jonizujące, lub procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (wymienione w sekcji B.III. części ogólnej) występujące na danym stanowisku pracy:

1.………………………

2………………………

3………………………

Objaśnienie:

7) Dla każdej substancji chemicznej o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym (występującej w postaci własnej, jako zanieczyszczenie lub składnik innej substancji o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym lub jako składnik mieszaniny o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym) należy także wypełnić charakterystykę według wzoru B.

Dla promieniowania jonizującego należy także wypełnić charakterystykę według wzoru C.

Dla procesu technologicznego o działaniu rakotwórczym lub mutagennym należy także wypełnić charakterystykę według wzoru D.

**B. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA SUBSTANCJE CHEMICZNE LUB ICH MIESZANINY O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM, MUTAGENNYM LUB REPROTOKSYCZNYM8)**

Nazwa substancji chemicznej o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym wykazanej na stanowisku pracy:

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

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna [ ] przez skórę [ ]

2) średni czas narażenia: ............... godz. na zmianę roboczą, ............... dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak [ ] nie [ ]

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy9) .................................................................................................................................................................. 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, mutagennym lub reprotoksycznym

a) najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia ....... mg/m3, granice przedziału ufności od ....... mg/m3 do ….... mg/m3

b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia ....... mg/m3, granice przedziału ufności od ….... mg/m3 do ….... mg/m3

6) poziom narażenia na włókna azbestu, innych naturalnych włókien mineralnych, ogniotrwałych włókien ceramicznych

a) najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia .......... włókien/cm3, granice przedziału ufności od ..... włókien/cm3 do ..... włókien/cm3

b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia .......... włókien/cm3, granice przedziału ufności od ..... włókien/cm3 do ..... włókien/cm3

7) ilość substancji chemicznej o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym (występującej w postaci własnej, jako zanieczyszczenie lub składnik innej substancji o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym lub jako składnik mieszaniny o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym) wytwarzanej lub wykorzystywanej podczas pracy10): …..…. kg/rok

Objaśnienia:

8) Należy wypełnić osobno dla każdej substancji chemicznej spośród wykazanych na stanowisku pracy (sekcja A. części szczegółowej).

9) W przypadku gdy pomiary dotyczą tej samej substancji co wskazana powyżej, należy podać tę samą nazwę.

10) W przypadku substancji zanieczyszczonych, wieloskładnikowych lub UVCB (substancji o nieznanym lub zmiennym składzie), złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne z ustaloną klasyfikacją zharmonizowaną, jeżeli nazwa zmierzonej substancji będącej przyczyną działania rakotwórczego, mutagennego lub reprotoksycznego jest inna niż wykazana powyżej, należy podać nazwę zmierzonej substancji.

W przypadku trudności w precyzyjnym ustaleniu ilości substancji chemicznej należy podać wartość szacunkową.

**C. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| alfa  beta  gamma  X  neutrony | Rodzaje występującego promieniowania jonizującego:          – alfa | Występujące jonizującego:  - izotopy   - urządzenia   - naturalne  | typy źródeł  – wypełnić C1  – wypełnić C2  – wypełnić C3 | promieniowania |

|  |  |
| --- | --- |
| Występujące rodzaje napromieniania |  |
| zewnętrzne  | 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 |  |  |  |

**C.1. IZOTOPOWE ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA (zgodnie z kartami ewidencyjnymi źródeł)**

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

**C.2. URZĄDZENIA EMITUJĄCE PROMIENIOWANIE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa urządzenia |  | Typ urządzenia |  | Typ promieniowania |
|  |  |  |

**C.3. WZMOŻONE PROMIENIOWANIE NATURALNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa izotopu |  | Stężenie promieniotwórcze | |
|  | [Bq/kg] | [Bq/m3] |
|  |  |

**D. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROCESY TECHNOLOGICZNE O DZIAŁANIU**

**RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM11)**

Nazwa procesu technologicznego związanego z uwalnianiem substancji i mieszanin o działaniu rakotwórczym lub mutagennym według wykazu zamieszczonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy:

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

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna [ ] przez skórę [ ]

2) średni czas narażenia: ............... godz. na zmianę roboczą, ............... dni na rok

W przypadku prac związanych z narażeniem przez skórę na działanie olejów mineralnych użytych wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrznego spalania w celu smarowania i schładzania części ruchomych silnika wypełnić tylko pkt 3, w przypadku pozostałych procesów wypełnić pkt 4–6:

3) ilość zużytego oleju11) …... kg/rok

4) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu środowiska pracy substancji będącej przyczyną rakotwórczego lub mutagennego działania danego procesu technologicznego?

tak [ ] nie [ ]

5) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy

................................................................................................................................................................ rodzaj metody analitycznej.....................................................................................................................

a) nr Polskiej Normy ……..................................................................................................................

b)źródło metody, jeżeli stosuje się metodę nieobjętą Polską Normą ................................................

…….…………………………………………………………………………………………………..

6) poziom narażenia na substancje chemiczne (w tym pyłowe) będącej przyczyną rakotwórczego lub mutagennego działania danego procesu technologicznego:

a) najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia ....... mg/m3, granice przedziału ufności od ....... mg/m3 do ….... mg/m3

b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia ....... mg/m3, granice przedziału ufności od ….... mg/m3 do ….... mg/m3

Objaśnienia:

11) Należy wypełnić osobno dla wszystkich procesów technologicznych wykazanych na danym stanowisku pracy (sekcja A.

części szczegółowej).

12) W przypadku trudności w precyzyjnym ustaleniu ilości zużytego oleju należy podać wartość szacunkową.

1. [↑](#footnote-ref-1)