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  mieszaniny2) | 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 wieku  do 45 lat |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 9 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 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 2024r.   
 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 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 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:

a) nazwa substancji chemicznej, jej mieszaniny lub czynnika:   
  
 ................................................................................................................................................

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

**CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA7)**

1. **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.

1. **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.   
 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.

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

1. **CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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] |
|  |  |

1. **CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROCESY TECHNOLOGICZNE O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM**11)

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 [ ]

1. 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 oleju12) …... 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.