

INFORMACJA O SUBSTANCJACH CHEMICZNYCH, ICH MIESZANINACH, CZYNNIKACH  
LUB PROCESACH TECHNOLOGICZNYCH O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM, MUTAGENNYM  
LUB REPROTOKSYCZNYM

**CZEŚĆ OGÓLNA**

**A. DANE IDENTYFIKACYJNE**

1. Nazwa pracodawcy:
2. NIP:
3. Adres pracodawcy (siedziba główna) –  
Województwo: opolskie Powiat:    Gmina: ..... Telefon: .....
- Faks:        E-mail:
4. W przypadku gdy stały adres wykonywania pracy jest inny niż adres siedziby głównej pracodawcy:
5. Adres - numer kodu pocztowego, miejscowość, ulica, numer:
6. Województwo:    Powiat: Gmina:
7. Telefon:    Faks: E-mail:
8. 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 reprotoksyycznym**

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

mężczyzn<sup>1)</sup> ....., kobiet<sup>1)</sup> ....., w tym kobiet w wieku do 45 lat<sup>1)</sup> .....

Objaśnienie:

<sup>1)</sup> Należy podać liczby zatrudnionych przy pracach z co najmniej jedną substancją chemiczną o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksyycznym 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 <sup>2</sup>	Numer identyfikacyjny substancji <sup>2, 3)</sup>	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:

<sup>2)</sup> 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 dyrektywę 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 reproto ksycznego.

<sup>3)</sup> 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:

mężczyzn<sup>4)</sup> ....., kobiet<sup>4)</sup> ....., w tym kobiet w wieku do 45 lat<sup>4)</sup> .....

Objaśnienie:

<sup>4)</sup> 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):

mężczyzn<sup>5)</sup> ....., kobiet<sup>5)</sup> ....., w tym kobiet w wieku do 45 lat<sup>5)</sup> .....

Objaśnienie:

<sup>5)</sup> 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, mutagenym lub reprotoksycznym:**

**C. INFORMACJE O STANOWISKACH PRACY<sup>6)</sup>**

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

- 1
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....

Objaśnienie:

<sup>6)</sup> 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:

a) nazwa substancji chemicznej, jej mieszaniny lub czynnika:

.....

.....

b) wielkość ryzyka:                     małe                     średnie                     duże

## CZEŚĆ SZCZEGÓŁOWA<sup>7)</sup>

### 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:

<sup>7)</sup> 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 REPROTOKSYCZNYM<sup>8)</sup>

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

.....

Ocena narażenia:

<sup>1)</sup> droga narażenia:

inhalacyjna [ ]            przez skórę [ ]

<sup>2)</sup> średni czas narażenia: ..... godz. na zmianę roboczą, .....dnina rok

<sup>3)</sup> czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak [ ]                      nie [ ]

<sup>4)</sup> nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy<sup>9)</sup>

.....

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/m<sup>3</sup>, granice przedziału ufności od .....mg/m<sup>3</sup> do .....mg/m<sup>3</sup>
  - b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego 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 włókna azbestu, innych naturalnych włókien mineralnych, ogniotrwałych włókien ceramicznych
  - a) najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia .....włókien/cm<sup>3</sup>, granice przedziału ufności od .....włókien/cm<sup>3</sup> do .....włókien/cm<sup>3</sup>
  - b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia ..... włókien/cm<sup>3</sup>, granice przedziału ufności od .....włókien/cm<sup>3</sup> do .....włókien/cm<sup>3</sup>
- 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 pracy<sup>10)</sup>: .....kg/rok

Objaśnienia:

- <sup>8)</sup> Należy wypełnić osobno dla każdej substancji chemicznej spośród wykazanych na stanowisku pracy (sekcja A. części szczegółowej).
- <sup>9)</sup> 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.
- <sup>10)</sup> W przypadku trudności w precyzyjnym ustaleniu ilości substancji chemicznej 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"/> - alfa	



Występujące rodzaje napromieniania	
zewnętrzne <input type="checkbox"/>	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 45lat			

**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/m <sup>3</sup> ]

### D. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROCESY TECHNOLOGICZNE O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM<sup>6 7 89)</sup>

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:

Prace związane z narażeniem na krystaliczną krzemionkę - frakcja respirabilna

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 oleju<sup>10)</sup> ..... 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 Metoda spektrometrii w podczerwieni FT-IR.

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 <0,0098 mg/m<sup>3</sup>, granice przedziału ufności od - 0,0028 mg/m<sup>3</sup> do +0,0028 mg/m<sup>3</sup>

b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia ..... mg/m<sup>3</sup>, granice przedziału ufności od .....mg/m<sup>3</sup> do .....mg/m<sup>3</sup>

<sup>11)</sup> Należy wypełnić osobno dla wszystkich procesów technologicznych wykazanych na danym stanowisku pracy (sekcja A. części szczegółowej).

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