

WZÓR

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⁾	Numer identyfikacyjny substancji ^{2, 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:

¹⁾ 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 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):

mężczyzn²⁾, kobiet⁵⁾, w tym kobiet w wieku do 45 lat⁵⁾

²⁾ 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.

Objaśnienie:

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 PRACY³⁾

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⁾ Dla każdego stanowiska pracy należy wypełnić część szczegółową.

3.
.....4.
.....5.
.....6.
.....

Objaśnienie:

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

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.

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.

C. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

Występujące typy źródeł 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/m ³]

D. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROCESY TECHNOLOGICZNE O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM⁴⁾

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 oleju⁵⁾ kg/rok

⁴⁾ Należy wypełnić osobno dla wszystkich procesów technologicznych wykazanych na danym stanowisku pracy (sekcja A. części szczegółowej).

⁵⁾ W przypadku trudności w precyzyjnym ustaleniu ilości zużytego oleju należy podać wartość szacunkową.

- 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/m^3 ,
granice przedziału ufności od mg/m^3 do mg/m^3

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

Objaśnienia: