

ZALĄCZNIK Nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2016r. Poz. 1117).

**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 mieszaniny 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/m^3

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

najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinnego narażenia mg/m^3

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

6) poziom narażenia na azbest, inne naturalne włókna mineralne, sztuczne włókna mineralne (MMMMF), pyły drewna twardego

najniższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne 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-godzinne 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	– izotopy wypełnić C1
– beta	– urządzenia wypełnić C2
– gamma	– naturalne wypełnić C3
– X	
– neutrony	

Występujące rodzaje napromienienia:	
zewnętrzne:	wewnętrzne:

Kobiety ogółem	Ogółem	Dla osób zaliczonych do kategorii B narażenia:	
		liczba osób	
		średnia roczna dawka efektywna [mSv]	

Ogółem		Dla osób zaliczonych do kategorii A narażenia:	Kobiety do 45 lat
	liczba osób		
	[mSv] średnia roczna dawka efektywna		
	[mSv] maksymalna roczna dawka efektywna		

Kobiety do 45 lat			
Kobiety ogółem			

C1.

IZOTOPOWE ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA (zgodnie z kartami ewidencyjnymi źródeł)

	Nazwa izotopu

	Aktywność [Bq]

	Na dzień

	(otwarte/zamknięte) Typ źródła

C2.

URZĄDZENIA EMITUJĄCE PROMIENIOWANIE

	Nazwa urządzenia

--

	Typ urządzenia

--

	Typ promieniowania

--

C3.

WZMOŻONE PROMIENIOWANIE NATURALNE

		Nazwa izotopu
--	--	---------------

	[Bq/kg]	Stężenie promieniotwórcze
	[Bq/m ³]	