

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:

**W TYM MIEJSCU NALEŻY PODAĆ NAZWĘ
I DANE PODMIOTU PROWADZĄCEGO**

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:

**W TYM MIEJSCU NALEŻY PODAĆ NAZWĘ I
DANE APTEKI, DLA KTÓREJ ROBIMY RAPORT**

5. Dział gospodarki według PKD: **47.73.Z**

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 ²⁾	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	AMONOWY BROMEK	12124-97-9						
2	BORAKS	1303-96-4						
3	FENOBARBITAL	50-06-6						
4	HYDROKORTYZON	50-23-7						
5	KWAS BOROWY	10043-35-3						
6	FINASTERYD	98319-26-7						
7	WITAMINA A (RETINOL)	68-26-8						
8	CHLORAMFENIKOL	56-75-7						
9	METRONIDAZOL	443-48-1						

WPISAĆ LICZBĘ PRACOWNIKÓW – TYLKO W TYCH KOLUMNACH

10	TESTOSTERON MIKRONIZOWANY	58-22-0						
----	------------------------------	---------	--	--	--	--	--	--

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, mutagenym lub reprotoksycznym:

Substancje stosowane w recepturze aptecznej znajdujące się w wykazie substancji o potencjalnym działaniu rakotwórczym, mutagenym lub reprotoksycznym, są używane wyłącznie w dawkach terapeutycznych zgodnie z aktualną wiedzą medyczną. Ich zastosowanie odbywa się wyłącznie na podstawie recepty lekarskiej, co gwarantuje, że są one stosowane zgodnie z indywidualnymi potrzebami pacjenta. Leki recepturowe są przygotowywane w celu dostosowania terapii do specyficznych wymagań, takich jak odpowiednia dawka, forma podania czy skład leku. Każde użycie substancji jest zgodne z obowiązującymi wskazaniami medycznymi oraz normami bezpieczeństwa w celu ochrony zdrowia pacjenta.

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, mutagenym lub reprotoksycznym (bez względu na stężenie/stężenia tych substancji w środowisku pracy):

1. **MAGISTER FARMACJI**
2. **TECHNIK FARMACEUTYCZNY**
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:

a) nazwa substancji chemicznej, jej mieszaniny lub czynnika:

.....

b) wielkość ryzyka: małe średnie duże

CZEŚĆ SZCZEGÓŁOWA ⁷⁾

A. DANE CHARAKTERYZUJĄCE STANOWISKO PRACY

Nazwa stanowiska pracy: **MAGISTER FARMACJI, TECHNIK FARMACEUTYCZNY**

Liczba stanowisk pracy danego typu:

Lokalizacja stanowiska: **APTEKA (JAK W CZĘŚCI OGÓLNEJ A PKT 4)**

Rodzaj produkcji, usług lub innej działalności: **SPORZĄDZANIE LEKÓW RECEPTUROWYCH**

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. AMONOWY BROMEK
2. BORAKS
3. FENOBARBITAL
4. HYDROKORTYZON
5. KWAS BOROWY
6. FINASTERYD
7. WITAMINA A (RETINOL)
8. CHLORAMFENIKOL
9. METRONIDAZOL
10. TESTOSTERON MIKRONIZOWANY

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:

AMONOWY BROMEK

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę []

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak [] nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

AMONOWY BROMEK

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

W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY W 2024 ROKU

SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024) W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.

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

BORAKS

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

BORAKS

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) na stanowisku pracy¹⁰⁾.....kg/rok

W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY W 2024 ROKU
SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.

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

FENOBARBITAL

Ocena narażenia:

- 1) droga narażenia:
inhalacyjna przez skórę
- 2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok
- 3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?
tak nie
- 4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

FENOBARBITAL

- 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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

HYDROKORTYZON

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

HYDROKORTYZON

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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

KWAS BOROWY

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

KWAS BOROWY

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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

FINASTERYD

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

FINASTERYD

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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

WITAMINA A (RETINOL)

Ocena narażenia:

- 1) droga narażenia:
inhalacyjna przez skórę
- 2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok
- 3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?
tak nie
- 4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

WITAMINA A (RETINOL)

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-godzinne narażenia mg/m³, granice przedziału ufności od mg/m³ do mg/m³
 - b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne 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-godzinne narażenia włókien/cm³, granice przedziału ufności od włókien/cm³ do włókien/cm³
 - b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne 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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

CHLORAMFENIKOL

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

CHLORAMFENIKOL

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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

METRONIDAZOL

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

METRONIDAZOL

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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 ->F3 ->F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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

TESTOSTERON MIKRONIZOWANY

Ocena narażenia:

1) droga narażenia:

inhalacyjna przez skórę

2) średni czas narażenia: **0,02** godz. na zmianę roboczą, **226** dni na rok

3) czy przeprowadzono pomiary stężeń w powietrzu?

tak nie

4) nazwa substancji oznaczanej na stanowisku pracy⁹⁾

TESTOSTERON MIKRONIZOWANY

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

**W TYM MIEJSCU NALEŻY WPISAĆ ILOŚĆ SUBSTANCJI WYNIKAJĄCEJ ZE SPRZEDAŻY
W 2024 ROKU**

**SPRZEDAŻ -> KARTA LEKU -> F4 -> F3 -> F5 (PODAJEMY ZAKRES CZASOWY 01.01.2024 -31.12.2024)
W OBLICZENIACH NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MNOŻNIK LEKOSPISOWY (O ILE NADANO). WYNIK
NALEŻY PODZIELIĆ PRZEZ 1000.**

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 ustaloną klasyfikacją zharmonizowaną, jeżeli nazwa zmierzony substancji będącej przyczyną działania rakotwórczego, mutagennego lub reprotoksycznego jest inna niż wykazana powyżej, należy podać nazwę zmierzony substancji.

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

C. CHARAKTERYSTYKA NARAŻENIA NA PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

<p>Rodzaje występującego promieniowania jonizującego:</p> <ul style="list-style-type: none">- alfa <input type="checkbox"/>- beta <input type="checkbox"/>- gamma <input type="checkbox"/>- X <input type="checkbox"/>- neutrony <input type="checkbox"/>- alfa	<p>Występujące typy źródeł promieniowania jonizującego:</p> <ul style="list-style-type: none">- izotopy <input type="checkbox"/> - wypełnić C1- urządzenia <input type="checkbox"/> - wypełnić C2- naturalne <input type="checkbox"/> - wypełnić C3
---	---

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 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 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 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-godzinne narażenia.....mg/m³, granice przedziału ufności od mg/m³ do mg/m³

b) najwyższe stwierdzone średnie stężenie ważone czasem 8-godzinne 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.