






PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

Jedynym czynnikiem fizycznym o działaniu rakotwórczym w środowisku pracy jest promieniowanie jonizujące

Źródłem promieniowania jonizującego mogą być urządzenia, izotopy promieniotwórcze oraz źródła naturalne

Do promieniowania jonizującego zalicza się następujące rodzaje promieniowania:

-  rentgenowskie (X)
-  alfa
-  beta
-  gamma
-  neutronowe

Centralny rejestr danych o narażeniu na substancje chemiczne, ich mieszaniny, czynniki lub procesy technologiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym (CRCR) prowadzi

Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera w Łodzi

Dane kontaktowe:

Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego
Instytut Medycyny Pracy
im. prof. J. Nofera w Łodzi

tel.: 42 63 14 702 (sekretariat)
42 63 14 704 (CRCR)

bezpieczenstwo_chemiczne@imp.lodz.pl

www.imp.lodz.pl

**Ministerstwo
Zdrowia**



Zadanie realizowane ze środków
Narodowego Programu Zdrowia
na lata 2021–2025,
finansowane przez Ministra Zdrowia

PRACODAWCO!

**PRZYGOTUJ SIĘ DO ZMIAN
W PRZEPISACH DOTYCZĄCYCH
SUBSTANCJI CHEMICZNYCH,
CZYNNIKÓW I PROCESÓW
TECHNOLOGICZNYCH
O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM,
MUTAGENNYM I REPROTOKSYCZNYM**

**PAMIĘTAJ O OBOWIĄZKU
PROWADZENIA REJESTRÓW
W ZAKŁADZIE PRACY**



INSTYTUT MEDYCYNY PRACY IM. PROF. J. NOFERA

SUBSTANCJE CHEMICZNE I MIESZANINY O DZIAŁANIU RAKOTWÓRCZYM LUB MUTAGENNYM



Carc. 1A H350
Carc. 1A H350i
Carc. 1B H350
Carc. 1B H350i
Muta. 1A H340
Muta. 1B H340

Substancja chemiczna lub mieszanina są prawnie uznane za substancję lub mieszaninę o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy jeżeli spełniają kryteria klasyfikacji jako rakotwórcze (Carc.) lub mutagenne (Muta.) kategorii 1A lub 1B zgodnie z kryteriami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (system klasyfikacji CLP)

W zależności od klasy zagrożenia substancjom i mieszaninom przypisywany jest zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (zwrot H):

H350 Może powodować raka
H350i Wdychanie może powodować raka
H340 Może powodować wady genetyczne



Informacja o klasyfikacji substancji chemicznej lub mieszaniny znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki



Zgłoszeniu podlegają również substancje chemiczne rakotwórcze lub mutagenne, które nie stanowią surowca ani produktu, ale powstają jako produkt uboczny i są uwalniane do środowiska pracy

MIESZANINY ORAZ SUBSTANCJE ZANIECZYSZCZONE LUB WIELOSKŁADNIKOWE



Carc. 1A H350
Carc. 1A H350i
Carc. 1B H350
Carc. 1B H350i
Muta. 1A H340
Muta. 1B H340

W przypadku mieszaniny należy rejestrować składniki odpowiedzialne za klasyfikację mieszaniny jako rakotwórczej lub mutagennej kategorii 1A lub 1B

Podobnie należy postąpić w przypadku substancji zanieczyszczonej lub wieloskładnikowej, jeżeli za jej klasyfikację odpowiada zanieczyszczenie lub jeden ze składników

Informacja o składniku mieszaniny a także substancji zanieczyszczonej lub wieloskładnikowej, który spowodował klasyfikację całego produktu jako rakotwórczego lub mutagennego kategorii 1A lub 1B znajduje się w sekcji 3 karty charakterystyki

Mieszanina jako całość może nie być klasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna jeżeli stężenia zawartych w niej substancji rakotwórczych lub mutagennych są mniejsze od stężeń granicznych – nie ma wówczas obowiązku prowadzenia rejestrów dla tych składników mieszaniny

SUBSTANCJE I MIESZANINY O DZIAŁANIU REPROTOKSYCZNYM

Od 2024 r. obowiązek prowadzenia rejestrów zostanie rozszerzony o substancje chemiczne i ich mieszaniny spełniające kryteria klasyfikacji jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1A lub 1B (wg CLP)



Repr. 1A H360
Repr. 1B H360

H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

PRACODAWCO - PRZYKUP SIĘ JUŻ DZIŚ!

Sprawdź, czy w Twoim zakładzie pracy są stosowane takie substancje lub mieszaniny

PROCESY TECHNOLOGICZNE

Wykaz procesów technologicznych, w których dochodzi do uwalniania substancji chemicznych, ich mieszania lub czynników o działaniu rakotwórczym lub mutagennym obejmujące obecnie następujące procesy technologiczne:



produkcja auraminy



procesy technologiczne związane z narażeniem na działanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, obecnych w sadzy węglowej, smołach węglowych i pakach węglowych



procesy technologiczne związane z narażeniem na działanie pyłów, dymów i aerozoli tworzących się podczas rafinacji nielku i jego związków



produkcja alkoholu izopropylowego metodą mocnych kwasów



prace związane z narażeniem na pył drewna



prace związane z narażeniem na krzemionkę krystaliczną - frakcję respirabilną powstającą w trakcie pracy



prace związane z narażeniem przez skórę na działanie olejów mineralnych użytych wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrzznego spalania w celu smarowania i schładzania części ruchomych silnika



prace związane z narażeniem na spaliny emitowane z silników Diesla

W przypadku innych, niewymienionych powyżej procesów technologicznych, w trakcie których do środowiska pracy uwalniane są substancje chemiczne o działaniu rakotwórczym lub mutagennym należy rejestrować poszczególne substancje, a nie proces technologiczny