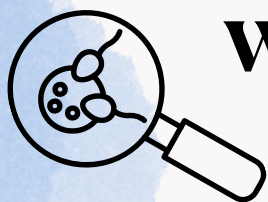


# Substancje reprotoksyczne w środowisku pracy



nowe obowiązki !

## PRACODAWCO, PRZYGOTUJ SIĘ JUŻ DZIŚ!

Sprawdź, czy w twoim zakładzie pracy stosowane są substancje lub mieszaniny o działaniu reprotoksycznym!



Przygotuj się do zmian w przepisach dotyczących substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym i reprotoksycznym w środowisku pracy!

**SUBSTANCJA REPROTOKSYCZNA** oznacza substancję lub mieszaninę, która spełnia kryteria klasyfikacji jako czynnik działający szkodliwie na rozrodczość kategorii 1A lub 1B (Repr. 1A lub Repr. 1B), określony w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP); działanie szkodliwe na rozrodczość oznacza niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność u dorosłych mężczyzn i kobiet oraz toksyczność rozwojową u potomstwa w następstwie narażenia na substancję lub mieszaninę.



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



Obowiązkom podlegają również substancje, które nie stanowią surowca ani produktu, ale powstają jako produkt uboczny i są uwalniane do środowiska pracy

- Repr. 1A H360
- Repr. 1B H360

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

## Z czego wynikają nowe obowiązki?



**Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/431 z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.**

**Dyrektywa (UE) 2022/431 zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE zmienia zakres pierwotnej dyrektywy poprzez objęcie nią substancji reprotoksycznych i powinna być transponowana do prawa krajowego do 5 kwietnia 2024 r.**

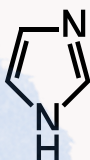
**Wdrożenie nowych obowiązków zostanie wprowadzone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy oraz rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.**

**Implementacja dyrektywy do polskiego ustawodawstwa nastąpi już wkrótce!**

## Działanie reprotoksyczne wykazują głównie następujące substancje:

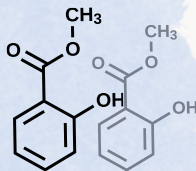


- **związki boru:** tritlenek diboru, kwas borowy, borany i nadboran sodu (+hydraty)



- **imidazol** i niektóre jego pochodne (1 winyloimidazol, 2-metyloimidazol)

- **tlenek węgla** **CO**



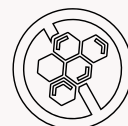
- **N-metylowe pochodne acetamidu** (N-metyloacetamid, N,N-dimetyloacetamid)

- **rozpuszczalniki organiczne** (np. etanol, 2-metoksyetanol i 2-etoksyetanol oraz ich octany, **CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-OH**)

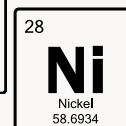
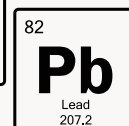
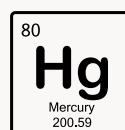
- **N-metylopirolidon i N-etylopirolidon**



- **ftalany**



- **formamid** i jego N-metylowe pochodne (N-metyloformamid, dimetyloformamid),



- **metale i/lub niektóre związki metali:** chromu, **niklu**, kadmu, kobaltu, galu (arsenek galu), **ołowiu**, cyny (związki organiczne), **rtęć**, metylortęć, tellur i tlenek telluru

- **niektóre pestycydy i biocydy**

# SUBSTANCJE REPROTOKSYCZNE

- podobnie jak w przypadku czynników rakotwórczych lub mutagennych, substancje reprotoksyczne wzbudzają szczególnie duże obawy, ponieważ mogą mieć poważne i nieodwracalne skutki dla zdrowia pracowników i ich potomstwa, dlatego należy chronić pracowników przed substancjami o takim działaniu,



- zgodnie z przepisami prawa prace w narażeniu na substancje lub mieszaniny o działaniu szkodliwym na rozrodczość (reprotoksycznym) oraz szkodliwie oddziałujące na dzieci karmione piersią są wzbronione dla kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią oraz dla młodocianych,
- w przeciwieństwie do mieszanin chemicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym kategorii 1A lub 1B sklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP w Polsce, jak dotąd nie ma obowiązku zawiadamiania właściwego państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego ani właściwego okręgowego inspektora pracy o stosowaniu mieszanin lub substancji chemicznych zakwalifikowanych do kategorii 1A czy 1B o działaniu szkodliwym na rozrodczość,



- wykazy oraz rejestry medyczne, dotyczące substancji reprotoksycznych zgodnie z Dyrektywą przechowywane powinny być przez co najmniej pięć lat po ustaniu narażenia.
- osoby pracujące w kontakcie z substancjami reprotoksycznymi są zatrudnione przede wszystkim przy produkcji i stosowaniu pestycydów, produkcji i przetwórstwie tworzyw sztucznych, w przemyśle gumowym, farmaceutycznym, metalurgicznym, kosmetycznym, w budownictwie, a także w placówkach ochrony zdrowia i warsztatach samochodowych,



- transpozycja Dyrektywy 2022/431 do prawa polskiego musi uwzględnić, w przypadku substancji reprotoksycznych, analogiczne działania, jakie obowiązują w przypadku substancji rakotwórczych lub/i mutagennych,