

# KRYTERIA KLASYFIKACJI I ELEMENTY OZNAKOWANIA SUBSTANCJI **MUTAGENNYCH**



## KATEGORIA 1

HASŁO OSTRZEGAWCZE

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

1

**SUBSTANCJE**, co do których wiadomo, że wywołują dziedziczne mutacje lub które uważa się za wywołujące dziedziczne mutacje w komórkach rozrodczych u ludzi.

1A

**SUBSTANCJE**, co do których wiadomo, że wywołują dziedziczne mutacje w komórkach rozrodczych u ludzi. Pozytywne dowody pochodzących z badań epidemiologicznych przeprowadzanych u ludzi. (**Muta. 1A**)

1B

**SUBSTANCJE**, które powinno się uznać za wywołujące dziedziczne mutacje w komórkach rozrodczych u ludzi. Pozytywne dowody pochodzące z badań dziedzicznej mutagenności komórek somatycznych przeprowadzanych na zwierzętach. (**Muta. 1B**)

## Zwrot określający zagrożenie

**H340** Może powodować wady genetyczne (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

## Zwrot określający środki ostrożności

### Zapobieganie

**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

**P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/... (Producent/dostawca określa stosowny rodzaj środków ochrony indywidualnej).

### Reagowanie

**P308+P313** W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Przechowywanie

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do ... (...zgodnie z przepisami lokalnymi/ regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi (do określenia).  
Producent/ dostawca określa, czy wymagania dotyczące usuwania mają zastosowanie do zawartości, pojemnika czy obu).

# KRYTERIA KLASYFIKACJI I ELEMENTY OZNAKOWANIA SUBSTANCJI **MUTAGENNYCH**



## KATEGORIA 2

HASŁO OSTRZEGAWCZE **UWAGA**

2

**SUBSTANCJE** dające powody do niepokoju u ludzi z uwagi na możliwość wywołania dziedzicznych mutacji w komórkach rozrodczych u ludzi. Pozytywne dowody uzyskane z doświadczeń na ssakach lub w niektórych przypadkach doświadczeń in vitro uzyskane z badania mutagenności komórek somatycznych in vivo u ssaków; lub innych badań genotoksyczności komórek somatycznych in vivo, które potwierdzają pozytywne wyniki analiz mutagenności in vitro. (**Muta. 2**)

## Zwrot określający zagrożenie

**H341** Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

## Zwrot określający środki ostrożności

### Zapobieganie

**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

**P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/... (Producent/dostawca określa stosowny rodzaj środków ochrony indywidualnej).

**Reagowanie** **P308+P313** W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Przechowywanie** **P405** Przechowywać pod zamknięciem.

### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do ... (...zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi (do określenia).  
Producent/ dostawca określa, czy wymagania dotyczące usuwania mają zastosowanie do zawartości, pojemnika czy obu).