

KRYTERIA KLASYFIKACJI I ELEMENTY OZNAKOWANIA SUBSTANCJI

REPROTOKSYCZNYCH



MUTAGENNYCH

RAKOTWÓRCZYCH

SUBSTANCJE RAKOTWÓRCZE

Kategoria	Carc. 1A	Carc. 1B	Carc. 2
Piktogram			
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo		Uwaga
Zwrot określający zagrożenie	H350, H350i		H351
Zwrot określający środki ostrożności	P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501		

SUBSTANCJE MUTAGENNE

Kategoria	Muta. 1A	Muta. 1B	Muta. 2
Piktogram			
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo		Uwaga
Zwrot określający zagrożenie	H340		H341
Zwrot określający środki ostrożności	P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501		

SUBSTANCJE REPROTOKSYCZNE

Kategoria	Repr. 1A	Repr. 1B	Repr. 2	Lact.
Piktogram				BRAK
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo		Uwaga	BRAK
Zwrot określający zagrożenie	H360, H360FD, H360D, H360F, H360Df, H360Fd		H361, H361fd, H361d, H361f	H362
Zwrot określający środki ostrożności	P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501			P201, P260, P263, P264, P270 P308 + P313

KRYTERIA KLASYFIKACJI I ELEMENTY OZNAKOWANIA SUBSTANCJI **RAKOTWÓRCZYCH**



KATEGORIA 1

HASŁO OSTRZEGAWCZE

NIEBEZPIECZEŃSTWO

1

SUBSTANCJE, co do których wiadomo lub istnieje domniemanie, że są rakotwórcze dla człowieka.

1A

POTENCJALNE działanie rakotwórcze dla ludzi, przy czym dowody przemawiające za daną klasyfikacją opierają się przede wszystkim na danych dotyczących ludzi. (**Carc. 1A**)

1B

POTENCJALNE działanie rakotwórcze dla ludzi, przy czym klasyfikacja opiera się na badaniach przeprowadzonych na zwierzętach. (**Carc. 1B**)

Zwrot określający zagrożenie

H350 Może powodować raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).

H350i Wdychanie może spowodować raka.

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 stycznosci:
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 **RAKOTWÓRCZYCH**



KATEGORIA 2

HASŁO OSTRZEGAWCZE **UWAGA**

2

SUBSTANCJE, co do których podejrzewa się, że są rakotwórcze dla człowieka na podstawie dowodów uzyskanych z informacji dotyczących ludzi lub badań przeprowadzanych na zwierzętach, które jednak nie są wystarczająco przekonujące, by umieścić substancję w kategorii 1A lub 1B, w oparciu o siłę dowodów wraz z dodatkowymi kwestiami. (**Carc. 2**)

Zwrot określający zagrożenie

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (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 styczności:
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 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).



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).

KRYTERIA KLASYFIKACJI I ELEMENTY OZNAKOWANIA SUBSTANCJI REPROTOKSYCZNYCH



KATEGORIA 1

HASŁO OSTRZEGAWCZE

NIEBEZPIECZEŃSTWO

1

SUBSTANCJE działające szkodliwie na rozrodczość u ludzi, lub co do których istnieje domniemanie, że działają szkodliwie na rozrodczość u ludzi.

SUBSTANCJE, dla których wiadomo, że wywarły niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność, lub na rozwój potomstwa, lub gdy istnieją dowody z badań na zwierzętach, ewentualnie uzupełnione innymi informacjami, dające wyraźne podstawy do przypuszczenia, że substancja może zakłócać rozrodczość u człowieka.

1A

DOWODY przemawiające za daną klasyfikacją opierają się przede wszystkim na danych dotyczących ludzi. (**Repr. 1A**)

1B

DOWODY przemawiające za daną klasyfikacją opierają się przede wszystkim na danych dotyczących zwierząt. (**Repr. 1B**)

Zwrot określający zagrożenie

- H360** Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
- H360FD** Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H360D** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H360F** Może działać szkodliwie na płodność
- H360Df** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H360fd** Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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 styczności:
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 **REPROTOKSYCZNYCH**



KATEGORIA 2

HASŁO OSTRZEGAWCZE

UWAGA

2

SUBSTANCJE, co do których podejrzewa się, że działają szkodliwie na rozrodczość u ludzi.

DOWODY z badań ludzi lub zwierząt doświadczalnych, możliwie uzupełnione innymi informacjami, świadczące o niekorzystnym wpływie na funkcje rozrodcze i płodność, lub na rozwój potomstwa i w przypadku, gdy dowody nie są dość przekonujące, by umieścić substancję w kategorii 1. (**Repr. 2**)

Zwrot określający zagrożenie

- H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
- H361fd** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H361d** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H361f** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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 **REPROTOKSYCZNYCH** KATEGORIA **LACT.**



WPŁYW na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
- dodatkowa kategoria. (**Lact.**)

Zwrot określający zagrożenie

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Zwrot określający środki ostrożności

Zapobieganie

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Reagowanie

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

