



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # 786-504

**Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1); Premixed Powder**

Size: 200g



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 4/26/2013 Data weryfikacji: 5/11/2017 Wersja: 1.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder  
Kod produktu : 044A  
Grupa produktów : Mieszanina

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Research purposes

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

| Kraj   | Organ/Spółka                                 | Adres                             | Numer telefonu pogotowia             | Komentarz |
|--------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), H301  
kategoria zagrożenia 3  
Toksyczność ostra (po naniesieniu na H312  
skórę), kategoria zagrożenia 4  
Toksyczność ostra (po narażeniu H332  
inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria  
zagrożenia 4  
Działanie żrące/drażniące na skórę, H315  
kategoria zagrożenia 2  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie H319  
drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, H340  
kategoria zagrożeń 1B  
Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B H350  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, H361  
kategoria zagrożeń 2  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – H372  
narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń  
1

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa toksycznie po połyknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS06



GHS08

|  |   |
|--|---|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Niebezpieczeństwo   |
| Składniki niebezpieczne                    | : acrylamide, stabilized; N,N'-methylenebisacrylamide   |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H301 - Działa toksycznie po połknięciu.<br>H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.<br>H315 - Działa drażniąco na skórę.<br>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 - Działa drażniąco na oczy.<br>H340 - Może powodować wady genetyczne.<br>H350 - Może powodować raka.<br>H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.<br>H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.<br>P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.<br>P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).<br>P330 - Wypłukać usta.<br>P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P405 - Przechowywać pod zamknięciem.<br>P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-------|--|
| acrylamide, stabilized<br>substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Acrylamide) | (Numer CAS) 79-06-1<br>(Numer WE) 201-173-7<br>(Numer indeksowy) 616-003-00-0 | >= 80 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 1, H372 |
| N,N'-methylenebisacrylamide   | (Numer CAS) 110-26-9<br>(Numer WE) 203-750-9                                  | 2 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Niezwłocznie wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wash skin with plenty of water. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Niezwłocznie wezwać lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z skórą : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Eye irritation.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Zastosować leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dry powder. Piana.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody usuwania skażenia : Zbierać produkt mechanicznie. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Należy podjąć wszystkie niezbędne środki techniczne, celem uniknięcia lub zminimalizowania uwolnienia produktu w miejscu pracy. Należy ograniczyć ilość produktu do minimum koniecznego do pracy, a także liczbę narażonych pracowników". Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Nosić indywidualne środki ochrony. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- Zalecenia dotyczące higieny : Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Temperatura magazynowania : ambient temperature

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Solidny
- Wygląd : Powder.
- Barwa : White.
- Zapach : żaden.
- Próg zapachu : Brak danych
- pH : Brak danych
- Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
- Temperatura topnienia : Brak danych

# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |               |
|---|---------------|
| Temperatura krzepnięcia                         | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia                             | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu                             | : Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu                         | : Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu                            | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu)                   | : Niepalny    |
| Prężność par                                    | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C             | : Brak danych |
| Gęstość względna                                | : Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność                                 | : Brak danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna                           | : Nie dotyczy |
| Lepkość, dynamiczna                             | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe                           | : Brak danych |
| Właściwości utleniające                         | : Brak danych |
| Granica wybuchowości                            | : Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous decomposition products.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Pokarmową: Działa toksycznie po połknięciu.                         |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Przez skórę: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 126.23 mg/kg masy ciała  |
| ATE CLP (skóra)           | 1935.12 mg/kg masy ciała |
| ATE CLP (pył, mgły)       | 1.54 mg/l/4h             |

#### acrylamide, stabilized (79-06-1)

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 124 mg/kg (Rat)     |
| LD50 skóra, królik    | 1885 mg/kg (Rabbit) |

#### N,N'-methylenebisacrylamide (110-26-9)

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| LD50 doustnie, szczur | 390 mg/kg (Rat) |
|-----------------------|-----------------|

|  |  |
|--|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Działa drażniąco na skórę.   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy.  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Może powodować wady genetyczne.  |
| Działanie rakotwórcze                                | : Może powodować raka.   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                   | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |

# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany  |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

|   |   |
|---|---|
| Ekologia - ogólnie                            | : Działa szkodliwie na organizmy wodne. |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany                    |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Nie sklasyfikowany                    |

| acrylamide, stabilized (79-06-1) |   |
|----------------------------------|---|
| LC50 dla ryby 1                  | 110 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system) |
| EC50 Dafnia 1                    | 98 mg/l (48 h, Daphnia magna)                         |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| acrylamide, stabilized (79-06-1)         |  |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB) | 0.97 g O <sub>2</sub> /g substancji  |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | 1.3 g O <sub>2</sub> /g substancji   |
| ThOD                                     | 2.14 g O <sub>2</sub> /g substancji  |
| BZT (% ThOD)                             | 0.45   |

| N,N'-methylenebisacrylamide (110-26-9) |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| acrylamide, stabilized (79-06-1)                |                                     |
|---|-------------------------------------|
| BCF dla ryby 1                                  | 25.7 mg/kg (480 h, Oryzias latipes) |
| BCF dla ryby 2                                  | 7.4 mg/kg (960 h, Cyprinus carpio)  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | -0.67 (Experimental value)          |
| Zdolność do bioakumulacji                       | Not bioaccumulative.                |

| N,N'-methylenebisacrylamide (110-26-9) |                              |
|--|------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji              | Brak danych o bioakumulacji. |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik  |   |
|-----------|---|
| (79-06-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Waste treatment methods.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|              |               |
|--------------|---------------|
| Nr UN (ADR)  | : 2074        |
| Nr UN (IMDG) | : 2074        |
| Nr UN (IATA) | : 2074        |
| Nr UN (ADN)  | : Nie dotyczy |

# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nr UN (RID) : 2074

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy  
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2074, 6.1, III  
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 2074 , 6.1, III  
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 2074 , 6.1  
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 2074 , 6.1

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 6.1

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 6.1

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 6.1

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 6.1

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III  
Grupa pakowania (IMDG) : III  
Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Ilości wyłączone : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : T2  
Pojazd do przewozu cystern : AT  
Kategoria transportu (ADR) : 2

#### - transport morski

Brak danych

#### - Transport lotniczy

Brak danych

#### - Transport śródlądowy

Brak danych

#### - Transport kolejowy

Brak danych

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy



# Acrylamide/ Bisacrylamide (37.5:1) Powder

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH w stężeniu  $\geq 0.1\%$  lub o niższej szczególnej wartości granicznej: Acrylamide (EC 201-173-7, CAS 79-06-1)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3   |
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4   |
| Carc. 1B                            | Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B  |
| Eye Irrit. 2                        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  |
| Muta. 1B                            | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B   |
| Repr. 2                             | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2  |
| Skin Irrit. 2                       | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  |
| Skin Sens. 1                        | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  |
| STOT RE 1                           | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1  |
| STOT SE 3                           | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H301                                | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H312                                | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H315                                | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317                                | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332                                | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335                                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H340                                | Może powodować wady genetyczne.   |
| H350                                | Może powodować raka.  |
| H361                                | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  |
| H361f                               | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.   |
| H372                                | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.   |

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu