# Safety Data Sheet

## Cat. # 786-604

## Neutralizer

## Size: 12.5g

# Neutralizer

Karta charakterystyki

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

Data weryfikacji: 5/11/2017 Wersja: 1.1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Substancja |
| Nazwa substancji | : | Neutralizer |
| Nazwa chemiczna | : | alpha-cyclodextrin |
| Numer WE | : | 233-007-4 |
| Numer CAS | : | 10016-20-3 |
| Kod produktu | : | 048I |
| Rodzaj produktu | : | Substancja czysta |
| Wzór | : | C36H60O30 |
| Synonimy | : | alfa-dextrina de schardinger / alpha-cycloamylose / alpha-cyclodextrin / alpha-dextrin / alpha-schardinger dextrin / ciclohexaamilosa / Cyclohexaamylose / cyclohexapentylose / cyclomaltohexaose / cyclomaltohexose / schardinger alpha-dextrin |
| Grupa produktów | : | Surowiec |
| Nr BIG | : | 26704 |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

#### 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 - www.GBiosciences.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Z naszej wiedzy wynika, że produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka, pod warunkem, że przestrzegane będą reguły BHP stosowane w przemyśle.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Neutralizer | (Numer CAS) 10016-20-3<br>(Numer WE) 233-007-4 | 100 | Nie sklasyfikowany |

### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Rinse with water. Soap may be used. Take victim to a doctor if irritation persists. Wash skin with plenty of water.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Rinse with water. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. Rinse eyes with water as a precaution.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Rinse mouth with water. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

### 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 : Water. Water spray. Polyvalent foam. ABC powder. Carbon dioxide. Woda rozpylana. Dry powder. Piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

### 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

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.

Instrukcje gaśnicze : No specific fire-fighting instructions required.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

## 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

Wyposażenie ochronne : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.

Procedury awaryjne : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. Wash contaminated clothes.

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : In case of dust production: keep upwind. Dust production: have neighbourhood close doors and windows.

#### 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.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.

Metody usuwania skażenia : Stop dust cloud by humidifying. Scoop solid spill into closing containers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling.

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 | : | Avoid raising dust. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : | 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 w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Informacja na temat składowania mieszanego | : | KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. |
| Miejsce przechowywania | : | Store in a dry area. Store at room temperature. Meet the legal requirements. |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania | : | SPECIAL REQUIREMENTS: closing. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers. |
| Materiały pakunkowe | : | SUITABLE MATERIAL: glass. |

### 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:**

Gloves

**Ochrona oczu:**

Safety glasses. In case of dust production: protective goggles. Dobrze dopasowane okulary ochronne

**Ochrona skóry i ciała:**

Protective clothing

**Ochrona dróg oddechowych:**

Dust production: dust mask with filter type P1

**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 | : | Crystalline solid. Crystalline powder. |
| Masa cząsteczkowa | : | 972.86 g/mol |
| Barwa | : | White. |
| Zapach | : | Almost odourless. |
| Próg zapachu | : | Brak danych |
| pH | : | Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : | Brak danych |
| Temperatura topnienia | : | 278 °C |
| Temperatura krzepnięcia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : | Not applicable |
| Temperatura zapłonu | : | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | : | 278 °C |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : | Niepalny |
| Prężność par | : | Brak danych |

| | | |
|---|---|---|
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : | Not applicable |
| Gęstość względna | : | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | : | Soluble in water.<br>Woda: 12 g/100ml |
| 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

| | | |
|---|---|---|
| Zawartość LZO | : | 0 % |

## 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) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : | Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : | Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : | Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracja | : | Nie sklasyfikowany |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : | Slightly harmful if swallowed. Slightly harmful in contact with skin. Slightly harmful by inhalation. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| | | |
|---|---|---|
| Ekologia - ogólnie | : | Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko. |
| Ekologia - powietrze | : | Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Ekologia - woda | : | No water pollutant (surface water). Brak danych o ekotoksyczności. |

| | | |
|---|---|---|
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego | : | Nie sklasyfikowany |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : | Nie sklasyfikowany |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| **Neutralizer (10016-20-3)** | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| **Neutralizer (10016-20-3)** | |
|---|---|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 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. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : | Remove to an authorized incinerator equipped with an afterburner and a flue gas scrubber with energy recovery. Rozpuścić lub wymieszać z palnym rozpuszczalnikiem. |
| Dodatkowe informacje | : | Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : | 15 01 07 - opakowania ze szkła<br>16 03 06 - Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80 |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

| | | |
|---|---|---|
| Nr UN (ADR) | : | Nie podlega przepisom |
| Nr UN (IMDG) | : | Nie podlega przepisom |
| Nr UN (IATA) | : | Nie podlega przepisom |
| Nr UN (ADN) | : | Nie podlega przepisom |
| Nr UN (RID) | : | Nie podlega przepisom |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | | |
|---|---|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) | : | Nie podlega przepisom |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : | Nie podlega przepisom |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : | Nie podlega przepisom |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) | : | Nie podlega przepisom |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) | : | Nie podlega przepisom |

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

**ADR**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie podlega przepisom

**IMDG**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie podlega przepisom

**IATA**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie podlega przepisom

**ADN**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie podlega przepisom

**RID**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie podlega przepisom

### 14.4. Grupa pakowania

| | | |
|---|---|---|
| Grupa pakowania (ADR) | : | Nie podlega przepisom |
| Grupa pakowania (IMDG) | : | Nie podlega przepisom |
| Grupa opakowań (IATA) | : | Nie podlega przepisom |
| Grupa opakowań (ADN) | : | Nie podlega przepisom |
| Grupa pakowania (RID) | : | Nie podlega przepisom |

### 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**

Nie podlega przepisom

**- transport morski**

Nie podlega przepisom

**- Transport lotniczy**

Nie podlega przepisom

**- Transport śródlądowy**

Nie podlega przepisom

**- Transport kolejowy**

Nie podlega przepisom

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

Nie dotyczy

## 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

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH
Neutralizer nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Neutralizer nnie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

## SEKCJA 16: Inne informacje

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu*