



# Safety Data Sheet

Cat. # 786-910

## Ni-NTA Magnetic Beads

Size: 1ml





# Nickel Chelating Resin

## 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 : Mieszanina  
Nazwa produktu : Nickel Chelating Resin  
Kod produktu : 060N, 059N, 062N, 061N  
Grupa produktów : Mieszanina

#### 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](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]

Działanie uczulające na drogi oddechowe, H334  
kategoria 1  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, H341  
kategoria zagrożeń 2  
Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1A H350  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, H360  
kategoria zagrożeń 1B  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – H372  
narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń  
1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska H412  
wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria  
3

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Może powodować raka. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

|  |  |
|--|--|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Niebezpieczeństwo  |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.<br>H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.<br>H350 - Może powodować raka.<br>H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.<br>H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.<br>H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| 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>P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P284 - Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.<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>P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).<br>P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P342+P311 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P362+P364 - Zanieczyszczonej odzieży 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

| Nazwa                          | Identyfikator produktu  | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--------------------------------|---|-------|--|
| nickel dichloride, hexahydrate | (Numer CAS) 7791-20-0<br>(Numer WE) 231-743-0<br>(Numer indeksowy) 028-011-00-6 | 2 - 5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1A, H350i<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Specyficzne ograniczenia stężenia:

| Nazwa                          | Identyfikator produktu  | Specyficzne ograniczenia stężenia   |
|--------------------------------|---|---|
| nickel dichloride, hexahydrate | (Numer CAS) 7791-20-0<br>(Numer WE) 231-743-0<br>(Numer indeksowy) 028-011-00-6 | (C >= 0.01) Skin Sens. 1, H317<br>(0.1 <C < 1) STOT RE 2, H373<br>(C >= 1) STOT RE 1, H372<br>(C >= 20) Skin Irrit. 2, H315 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Wash skin with plenty of water. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Rinse eyes with water as a precaution.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 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. Dittlenek węgla.

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

- Zagrożenie pożarowe : Ciecz łatwopalna.
- 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 : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid contact with skin and eyes. 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.

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

- Metody usuwania skażenia : Take up liquid spill into absorbent material. 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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. Avoid contact with skin and eyes.

# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

Zalecenia dotyczące higieny : Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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.

### 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                                  | : Ciecz       |
| Barwa   | : Brak danych |
| Zapach  | : Brak danych |
| Próg zapachu                                    | : Brak danych |
| pH  | : Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1)    | : Brak danych |
| Temperatura topnienia                           | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia                         | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia                             | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu                             | : 65 °C       |
| Temperatura samozapłonu                         | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu                            | : Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu)                   | : Nie dotyczy |
| Prężność par                                    | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C             | : Brak danych |
| Gęstość względna                                | : Brak danych |
| Rozpuszczalność                                 | : Brak danych |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna                           | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna                             | : Brak danych |
| Właściwości wybuchowe                           | : Brak danych |
| Właściwości utleniające                         | : Brak danych |
| Granica wybuchowości                            | : Brak danych |

# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

### 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

Avoid contact with hot surfaces. Ciepło. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne.

### 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 (skórnice)                                    | : 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               | : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Podejrzuje się, że powoduje wady genetyczne.   |
| Działanie rakotwórcze   | : Może powodować raka.   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  |
| 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, powodując długotrwałe skutki. |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany  |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### nickel dichloride, hexahydrate (7791-20-0)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 dla ryby 1       | 8.1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)       |
| EC50 Dafnia 1         | 0.51 - 7.5 mg/l (48 h, Daphnia magna)  |
| EC50 po 96h glony (1) | 0.012 mg/l (Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### nickel dichloride, hexahydrate (7791-20-0)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Biodegradability: not applicable. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB) | Not applicable                    |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | Not applicable                    |
| ThOD                                     | Not applicable                    |
| BZT (% ThOD)                             | Not applicable                    |

# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### nickel dichloride, hexahydrate (7791-20-0)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| BCF dla ryby 1             | 40 - 1000 (Pisces, Nickel ion)         |
| BCF inne organizmy wodne 1 | 0.9 - 11.6 (Daphnia magna, Nickel ion) |
| BCF inne organizmy wodne 2 | 250 - 1700 (Chlorophyta, Nickel ion)   |

### 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.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

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

### 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 |

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

#### ADR

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

#### IMDG

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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

### 14.4. Grupa pakowania

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nie dotyczy |
| 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 |

# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Nie dotyczy

#### - transport morski

Nie dotyczy

#### - Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### - Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### - Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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 (Inhalation) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3                       |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3                                 |
| Aquatic Acute 1           | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1                |
| Aquatic Chronic 1         | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1           |
| Carc. 1A                  | Rakotwórczość (inhalacyjnie) Kategoria 1A   |
| Muta. 2                   | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2                              |
| Repr. 1B                  | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B                                   |
| Resp. Sens. 1             | Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1  |
| 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        |
| H301                      | Działa toksycznie po połknięciu.  |
| H315                      | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317                      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H331                      | Działa toksycznie w następstwie wdychania.  |
| H334                      | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H341                      | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  |
| H350                      | Może powodować raka.  |
| H350i                     | Wdychanie może spowodować raka.   |
| H360                      | Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.                           |
| H360D                     | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.   |
| H372                      | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                 |
| H400                      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| H410                      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                  |



# Nickel Chelating Resin

## Karta charakterystyki

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

|      |   |
|------|---|
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
|------|---|

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*