



## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Opis produktu: **CETRIMIDE AGAR**  
Cat No. : **CM0579**

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

Zalecane zastosowanie                      Laboratoryjne substancje chemiczne.  
Zastosowania Odradzane                      Brak dostępnej informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Przedsiębiorstwo                      Oxoid Ltd  
Wade Road  
Basingstoke, Hants, UK  
RG24 8PW  
Tel: +44 (0) 1256 841144

**EU entity/business name**  
Oxoid Deutschland GmbH  
Postfach 10 07 53  
D-46483  
Wesel  
GERMANY  
Tel: + 49 (0) 281 1520  
Fax: 49 (0) 281 1521

Adres e-mail                                      dokumentacja@argenta.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Chemtrec EU: 001-703-527-3887  
Chemtrec US: (800) 424-9300

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

#### Zagrożenia fizyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Zagrożenia dla zdrowia

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

#### Zagrożenia dla środowiska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

## 2.2. Elementy oznakowania

Hasło Ostrzegawcze Brak

Zwroty wskazujące Rodzaj  
Zagrożenia

Zwroty wskazujące na środki  
ostrożności

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Składnik                                       | Nr. CAS   | Ne WE             | Procent wagowy | CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
|--|-----------|-------------------|----------------|---|
| Magnesium chloride                             | 7786-30-3 | EEC No. 232-094-6 | 3.1            | -   |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane              | 77-86-1   | 201-064-4         | 0.7            | -   |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | 1119-97-7 | EEC No. 214-291-9 | 0.3            | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)           |

| Składnik                                       | Specyficzne stężenia graniczne (SCL) | Czynnik M | Uwagi dotyczące komponentów |
|--|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | Skin Irrit. 2 : C ≥ 2.5 %            | -         | -                           |

Pełen tekst zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|  |   |
|--|---|
| <b>Kontakt z oczyma</b>                            | Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                            | Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.   |
| <b>Spożycie</b>                                    | Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną.  |
| <b>Wdychanie</b>                                   | Usunąć na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.  |
| <b>Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy</b> | Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać               |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

rozprzestrzenianiu się skażenia.

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

Brak danych.

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

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol.

#### **Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa**

Brak danych.

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

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać powstawania pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

OXDCM0579

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

## Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w laboratoriach

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

#### Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

#### Metody monitorowania

EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Atmosfery miejsca pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

#### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) / Pochodny minimalny poziom efektu (DMEL)

Zobacz tabelę dla wartości

| Component                               | Ostra efekt lokalny (Doustnie) | Ostra efekt ogólnie (Doustnie) | Przewlekłe skutki lokalny (Doustnie) | Przewlekłe skutki ogólnie (Doustnie) |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 ( 3.1 ) |                                |                                |                                      | 7 mg/kg bw/day                       |

| Component  | Ostra efekt lokalny (Skórnice) | Ostra efekt ogólnie (Skórnice) | Przewlekłe skutki lokalny (Skórnice) | Przewlekłe skutki ogólnie (Skórnice) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane<br>77-86-1 ( 0.7 ) |                                |                                |                                      | DNEL = 166.7mg/kg bw/day             |
| 1-Tetradecanaminium,                                 |                                |                                |                                      | DNEL = 0.4mg/kg                      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

|  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--------|
| N,N,N-trimethyl-, bromide<br>1119-97-7 ( 0.3 ) |  |  |  | bw/day |
|--|--|--|--|--------|

| Component   | Ostra efekt lokalny (Wdychanie) | Ostra efekt ogólnie (Wdychanie) | Przewlekłe skutki lokalny (Wdychanie) | Przewlekłe skutki ogólnie (Wdychanie) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane<br>77-86-1 ( 0.7 )                |                                 |                                 |                                       | DNEL = 117.5mg/m <sup>3</sup>         |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide<br>1119-97-7 ( 0.3 ) | DNEL = 0.05mg/m <sup>3</sup>    |                                 |                                       |                                       |

## Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Zobacz wartości poniżej.

| Component   | świeża woda      | Świeża woda osad              | Woda przerywany | Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków | Gleba (rolnictwo)          |
|---|------------------|-------------------------------|-----------------|--|----------------------------|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 ( 3.1 )                             | PNEC = 3.21mg/L  | PNEC = 288.9mg/kg sediment dw | PNEC = 5.48mg/L | PNEC = 90mg/L                            | PNEC = 662.77mg/kg soil dw |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane<br>77-86-1 ( 0.7 )                |                  |                               |                 | PNEC = 300mg/L                           |                            |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide<br>1119-97-7 ( 0.3 ) | PNEC = 0.026µg/L |                               | PNEC = 0.54µg/L | PNEC = 0.19mg/L                          |                            |

| Component   | Wody morska       | Osadzie morskim wody          | Wody morska przerywany | Łańcuch żywnościowy | Powietrze |
|---|-------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 ( 3.1 )                             | PNEC = 0.32mg/L   | PNEC = 28.89mg/kg sediment dw |                        |                     |           |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide<br>1119-97-7 ( 0.3 ) | PNEC = 0.0026µg/L |                               |                        |                     |           |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Gdziekolwiek jest to możliwe, powinny być przyjęte techniczne środki ochronne kontroli źródeł niebezpiecznych materiałów, takie jak odizolowanie lub zamknięcie procesu technologicznego, wprowadzenie procesu technologicznego lub zmiany urządzeń, aby minimalizować możliwości uwolnienia lub kontaktu oraz stosowanie odpowiednio zaprojektowanego układu wentylacyjnego

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle) (Norma UE - EN 166)

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne

| Materiał rękawic              | Czas przebicia             | Grubość rękawic | Norma UE | Komentarze rękawica |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------|----------|---------------------|
| Rękawice jednorazowego użytku | Zobacz zaleceń producentów | -               | EN 374   | (minimalny wymóg)   |

#### Ochrona skóry i ciała

Odzież z długimi rękawami.

Sprawdzić rękawice przed użyciem

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

Zadbać rękawice nadają się do tego zadania; Kompatybilność chemiczna, zręczność, warunki pracy, Podatność użytkownika, np. efektów uczulających

Również wziąć pod uwagę specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, scierania  
Usunąć rękawice z opieki unikając zanieczyszczenia skóry

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>              | Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe.<br>Aby zabezpieczyć użytkownika, ochronne wyposażenie oddechowe musi być właściwie dopasowane i stosowane oraz konserwowane we właściwy sposób |
| <b>Duża skala / użycie awaryjnego</b>        | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych  |
| <b>Mała skala / urządzeń laboratoryjnych</b> | Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska normę EN 149:2001 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów<br>Kiedy RPE jest stosowany test Fit maski powinny być prowadzone                |
| <b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b> | Brak danych.  |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|  |                     |                             |
|--|---------------------|-----------------------------|
| <b>Stan fizyczny</b>                                     | Proszek             |                             |
| <b>Wygląd</b>  | Jasnobrązowy        |                             |
| <b>Zapach</b>  | Brak danych         |                             |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b>                        | Brak danych         |                             |
| <b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b> | Brak danych         |                             |
| <b>Temperatura mięknięcia</b>                            | Brak danych         |                             |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>     | Nie dotyczy         |                             |
| <b>Palność (Płyn)</b>                                    | Brak danych         |                             |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                     | Brak danych         |                             |
| <b>Granice wybuchowości</b>                              | Brak danych         |                             |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                               | Nie dotyczy         | <b>Metoda -</b> Brak danych |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                           | Brak danych         |                             |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                              | Brak danych         |                             |
| <b>pH</b>  | 7.0 - 7.4           |                             |
| <b>Lepkość</b>   | Brak danych         |                             |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                          | Brak danych         |                             |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>        | Brak danych         |                             |
| <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>            |                     |                             |
| <b>Składnik</b>  | <b>Logarytm Pow</b> |                             |
| 1-Tetradecanaminium,<br>N,N,N-trimethyl-, bromide        | 2.2                 |                             |
| <b>Ciśnienie pary</b>                                    | Brak danych         |                             |
| <b>Gęstość / Ciężar właściwy</b>                         | Brak danych         |                             |
| <b>Gęstość nasypowa</b>                                  | Brak danych         |                             |
| <b>Gęstość pary</b>                                      | Brak danych         | (Powietrze = 1.0)           |
| <b>Charakterystyka cząstek</b>                           | Brak danych         |                             |

### 9.2. Inne informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie znane na podstawie posiadanych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania. Substancja higroskopijna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Niebezpieczna polimeryzacja**  
**Niebezpieczne reakcje**

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.  
Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o produkcie

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji

#### a) toksyczność ostra;

**Doustny(-a,-e)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Skórny(-a,-e)**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Wdychanie**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Składnik                                       | LD50 doustnie             | LD50 skórnie              | LC50 przez wdychanie |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| Magnesium chloride                             | LD50 = 2800 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                    |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane              | LD50 = 5900 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | -                    |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | LD50 = 1000 mg/kg ( Rat ) | -                         | -                    |

#### b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Nie sklasyfikowano

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Nie sklasyfikowano

#### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

**Oddechowy(-a,-e)**

Brak danych

**Skóra**

Brak danych

#### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

- f) rakotwórczość; Brak danych  
Niniejszy produkt nie zawiera znanych substancji rakotwórczych
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość; Brak danych
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Brak danych
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Brak danych
- Narządy docelowe Brak danych.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją; Brak danych
- Objawy / efekty, ostre i opóźnione Brak danych.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Oceny właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego. Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Działanie ekotoksyczne

| Składnik           | Ryby słodkowodne                        | pchła wodna          | Algi słodkowodne    |
|--------------------|---|----------------------|---------------------|
| Magnesium chloride | Pimephales promelas: EC50: 2.12 g/L:96H | EC50 : 1400 mg/L/24h | EC50: 2200 mg/L/72h |

| Składnik           | Substancja mikrotoksyczna   | Czynnik M |
|--------------------|---|-----------|
| Magnesium chloride | EC50 Pseudomonas putida: EC50:26,14 g/L/h<br>Photobacterium phosphoreum: EC50: 36,3 mg/L/30 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50: 77,2 mg/L/24 h |           |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych

| Składnik                                       | Logarytm Pow | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|--|--------------|------------------------------------|
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | 2.2          | Brak danych                        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Brak dostępnych danych dla oceny.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

**Trwałe zanieczyszczenie organiczne** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

**Potencjał niszczenia ozonu** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Utylizatorzy odpadów chemicznych muszą określić, czy odpad chemiczny został sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Utylizatorzy odpadów chemicznych muszą sprawdzać lokalne, regionalne i państwowe przepisy, aby dokonać pełnej i dokładnej klasyfikacji.

**Skażone opakowanie** Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Europejski Katalog Odpadów** Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, a dla zastosowań.

**Inne informacje** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**IMDG/IMO** Nie podlega regulacji

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

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

**14.4. Grupa opakowaniowa**

**ADR** Nie podlega regulacji

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

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

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

**14.4. Grupa opakowaniowa**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

IATA Nie podlega regulacji

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

**14.2. Prawidłowa nazwa**

**przewozowa UN**

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

**14.4. Grupa opakowaniowa**

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Brak zagrożeń zidentyfikowanych

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Wymagane żadne specjalne środki ostrożności

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie dotyczy, pakowane towary

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

### Listy międzynarodowe

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Chiny (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipiny (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Składnik                                       | Nr. CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL<br>(koreański wykaz istniejących substancji chemicznych) | ENCS | ISHL |
|--|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|---|------|------|
| Magnesium chloride                             | 7786-30-3 | 232-094-6 | -      | -   | X     | X    | KE-22691  | X    | X    |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane              | 77-86-1   | 201-064-4 | -      | -   | X     | X    | KE-01403  | X    | X    |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | 1119-97-7 | 214-291-9 | -      | -   | X     | X    | KE-34687  | X    | X    |

| Składnik                                       | Nr. CAS   | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS<br>(Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych) |
|--|-----------|---|---|-----|------|------|-------|--|
| Magnesium chloride                             | 7786-30-3 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X  |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane              | 77-86-1   | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X  |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | 1119-97-7 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | -  |

**Legenda:** X - Wyszczególniony(-a,-e) '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

**Zezwolenie/Ograniczenia zgodnie z EU REACH**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

| Składnik                                       | Nr. CAS   | Dyrektywa Seveso III (2012/18/EU) - Kwalifikacja ilości do majora powiadamiania o wypadkach | Dyrektywa Seveso III (2012/18/WE) - Kwalifikacja ilości do wymagań raportu bezpieczeństwa |
|--|-----------|---|---|
| Magnesium chloride                             | 7786-30-3 | Nie dotyczy   | Nie dotyczy   |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane              | 77-86-1   | Nie dotyczy   | Nie dotyczy   |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | 1119-97-7 | Nie dotyczy   | Nie dotyczy   |

## Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

## Przepisy krajowe

## Klasyfikacja WGK

Klasa zagrożenia wód = 2 (klasyfikacja własna)

| Składnik                                       | Klasyfikacja wody w Niemcy (VwVwS) | Niemcy - TA-Luft Klasa |
|--|------------------------------------|------------------------|
| Magnesium chloride                             | WGK1                               |                        |
| Tris (hydroxymethyl) aminomethane              | WGK1                               |                        |
| 1-Tetradecanaminium, N,N,N-trimethyl-, bromide | WGK3                               |                        |

| Component                               | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Magnesium chloride<br>7786-30-3 ( 3.1 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Bezpieczeństwa chemicznego Ocena / Report (CSA / CSR) nie zostały przeprowadzone

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CETRIMIDE AGAR

Data aktualizacji 10-gru-2021

substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

**WEL** - Ograniczone w miejscu pracy

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy)

**DNEL** - Pochodny niepowodujący efektów poziom

**RPE** - Środki ochrony dróg oddechowych

**LC50** - Stężenie śmiertelne 50%

**NOEC** - Stężenie bez obserwowanego Effect

**PBT** - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne

**TWA** - Średnia ważona w czasie

**IARC** - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

**LD50** - Zabójcza Dawka 50%

**EC50** - Skuteczne stężenie 50%

**POW** - Współczynnik podziału oktanol: woda

**vPvB** - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji

**ADR** - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**BCF** - Współczynnika biokoncentracji (BCF)

**Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dostawcy karty charakterystyki, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

**ATE** - Szacunkowa toksyczność ostra

**VOC** - (Lotny związek organiczny)

## Porady dotyczące szkoleń

Szkolenie związane ze świadomością o zagrożeniach, łącznie z oznakowaniami, kartami charakterystyki produktu (SDS), indywidualny wyposażeniem ochronnym i higiena w miejscu pracy.

**Opracowano przez**

Environmental, Health and Safety

**Data przygotowania**

18-paź-2011

**Data aktualizacji**

10-gru-2021

**Podsumowanie aktualizacji**

Aktualizacja CLP formatu.

**Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiam Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 .**

## Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

**Koniec karty charakterystyki**