

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu **Cy™3-CTP, 100 nmol**

Numer katalogowy **25-8010-86**



Opis produktu Niedostępne.

Typ produktu Ciecz.

Inne sposoby identyfikacji Niedostępne.

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

 Stosowanie w laboratoriach

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

#### Godziny pracy

08.30 - 17.00

Osoba, która przygotowała Kartę Charakterystyki Substancji Chemicznej : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Polska

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany

+49 (0)761 4543 0

### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

#### Polska

Warsaw Poison Control and Information Centre  
Praski Hospital  
Al. Solidarnosci 67  
P-03 401 Warszawa  
Emergency telephone: +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97  
Admin telephone: +48 22 618 77 10  
Fax: +48 22 618 77 10  
E-mail: bit.praski@praski.waw.pl

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznannej toksyczności** Nie dotyczy.



**Składniki o nieznannej ekotoksyczności** Nie dotyczy.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Piktogramy zagrożeń

**Hasło ostrzegawcze** Brak hasła ostrzegawczego.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** Nie dotyczy.

**Reagowanie** Nie dotyczy.

**Przechowywanie** Nie dotyczy.

**Usuwanie** Nie dotyczy.

### Niebezpieczne składniki

**Uzupełniające elementy etykiety** Nie dotyczy.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** Nie dotyczy.

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworenie ich przez dzieci** Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** Nie dotyczy.

## 2.3 Inne zagrożenia

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII**

a mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** Niedostępne.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny Mieszanina

Nie zawiera innych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z okiem** W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

**Droga oddechowa** Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

**Kontakt ze skórą** Umyć mydłem i wodą. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

**Spożycie** Nie połykać. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Kontakt z okiem</b>  | Brak konkretnych danych. |
| <b>Droga oddechowa</b>  | Brak konkretnych danych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak konkretnych danych. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak konkretnych danych. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Informacje dla lekarza</b>               | Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami. |
| <b>Szczególne sposoby leczenia</b>          | Bez specjalnego leczenia.   |
| Patrz Informacje toksykologiczne (część 11) |   |

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. |
|------------------------------------|--|

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie spełnia. |
|------------------------------------|--------------|

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny</b> | W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. |
|---|--|

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Niebezpieczne produkty spalania</b> | Brak konkretnych danych. |
|--|--------------------------|

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|  |  |
|--|--|
| <b>Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej</b> | Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.   |
| <b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>          | Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469. |

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

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b> | Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. |
| <b>Dla osób udzielających pomocy</b>                            | Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".  |

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Małe rozlanie</b> | Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.  |
| <b>Duże rozlanie</b> | Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz Część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i Część 13 z danymi o likwidacji odpadów. |

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.



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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|  |  |
|--|--|
| <b>Środki ochronne</b>                           | Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).   |
| <b>Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy</b> | Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8. |

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

Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż: -20°C (-4°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdale od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdale od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Zalecenia</b>   | Niedostępne. |
| <b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b> | Niedostępne. |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Zalecane procedury monitoringu</b> | Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych. |
|---------------------------------------|--|

#### DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DEL.

#### PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

|  |  |
|--|--|
| <b>Stosowne techniczne środki kontroli</b> | Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.                                   |
| <b><u>Indywidualne środki ochrony</u></b>  |  |
| <b>Środki zachowania higieny</b>           | Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. |
| <b>Ochronę oczu lub twarzy</b>             | Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.   |
| <b><u>Ochronę skóry</u></b>                |  |
| <b>Ochronę rąk</b>                         | Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.   |
| <b>Ochrona ciała</b>                       | W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.   |
| <b>Inne środki ochrony skóry</b>           | Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.  |
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>            | Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebna maska oddechowa.  |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b> | Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu. |
|--------------------------------------|---|

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

|  |   |
|--|---|
| <b>Stan fizyczny</b>   | Ciecz.  |
| <b>Kolor</b>   | Czerwonawobiały.  |
| <b>Zapach</b>  | Bez zapachu.  |
| <b>Próg zapachu</b>  | Niedostępne.  |
| <b>pH</b>  | 7.4 [Stęż. (%w/w): 100%]  |
| <b>Temperatura topnienia/<br/>krzepnięcia</b>                                    | Niedostępne.  |
| <b>Początkowa temperatura<br/>wrzenia i zakres temperatur<br/>wrzenia</b>        | Niedostępne.  |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | [Produkt nie podtrzymuje palenia.]  |
| <b>Szybkość parowania</b>  | Niedostępne.  |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>   | Niepalny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne, ciepło, wstrząśnięcia lub uderzenia mechaniczne, substancje utleniające, substancje redukujące, palne materiały, materiały organiczne, metale, kwasy, zasady i wilgoć. |
| <b>Górna/dolna granica palności<br/>lub górna/dolna granica<br/>wybuchowości</b> | Niedostępne.  |
| <b>Prężność par</b>  | Niedostępne.  |
| <b>Gęstość par</b>   | Niedostępne.  |
| <b>Gęstość względna</b>  | Niedostępne.  |
| <b>Rozpuszczalność</b>   | Łatwo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda.   |
| <b>Współczynnik podziału: n-<br/>oktanol/woda</b>                                | Niedostępne.  |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | Niedostępne.  |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | Niedostępne.  |
| <b>Lepkość</b>   | Niedostępne.  |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | Nie uważany za produkt powodujący ryzyko eksplozji.   |
| <b>Właściwości utleniające</b>   | Niedostępne.  |

### 9.2 Inne informacje

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Czas spalania</b>            | Nie dotyczy. |
| <b>Prędkość spalania</b>        | Nie dotyczy. |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b> | Niedostępne. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktywność</b>  | Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.       |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                                   | Produkt jest trwały.  |
| <b>10.3 Możliwość<br/>występowania<br/>niebezpiecznych reakcji</b> | W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.                    |
| <b>10.4 Warunki, których należy<br/>unikać</b>                     | Brak konkretnych danych.  |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                                    | Brak konkretnych danych.  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty<br/>rozkładu</b>                    | W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Szacunki toksyczności ostrej**

N/A

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Działanie uczulające**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Mutagenność**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Rakotwórczość**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Teratogeniczność**

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Niedostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Niedostępne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Niedostępne.

**Informacje dotyczące  
prawdopodobnych dróg  
narażenia**

Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Droga oddechowa.

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Droga oddechowa</b>  | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Kontakt z okiem</b>  | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| <b>Droga oddechowa</b>  | Brak konkretnych danych. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak konkretnych danych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak konkretnych danych. |
| <b>Kontakt z okiem</b>  | Brak konkretnych danych. |

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia****Kontakt krótkotrwały**

Potencjalne skutki natychmiastowe Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione Niedostępne.

**Kontakt długotrwały**

Potencjalne skutki natychmiastowe Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione Niedostępne.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

**Ogólne** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Rakotwórczość</b>           | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Mutagenność</b>             | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Teratogeniczność</b>        | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Zaburzenia rozwojowe</b>    | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Zaburzenia rozrodczości</b> | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
| <b>Inne informacje</b>         | Niedostępne.  |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie</b> | Niedostępne. |
|-----------------------------|--------------|

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Wnioski/Podsumowanie</b> | Niedostępne. |
|-----------------------------|--------------|

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)</b> | Niedostępne. |
|--|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| <b>Mobilność</b> | Niedostępne. |
|------------------|--------------|

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

|   |   |
|---|---|
| <b>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</b> | Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. |
|---|---|

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

#### **Metody likwidowania**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

#### **Odpady niebezpieczne**

Zgodnie z aktualnym rozoznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

#### Opakowanie

#### **Metody likwidowania**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

#### **Specjalne środki ostrożności**

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  | <b>ADR/RID</b>         | <b>ADN</b>             | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|--|------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>               | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     | -                      | -                      | -              | -              |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> | -                      | -                      | -              | -              |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                    | -                      | -                      | -              | -              |



|                                       |      |      |     |     |
|---------------------------------------|------|------|-----|-----|
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b> | Nie. | Nie. | No. | No. |
| <b>Dodatkowa informacja</b>           | -    | -    | -   | -   |

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub rozlania.

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

Niedostępne.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń****Aneks XIV**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

Nie dotyczy.

**Inne przepisy UE****Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze**

Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda**

Nie wymieniony

**Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)**

Nie wymieniony.

**Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**Przepisy międzynarodowe****Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej. Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

**Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)**

Nie wymieniony.

**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

**Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

Nie wymieniony.

**EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

Nie wymieniony.

**Spis stanów magazynowych**

**Europa** Nieokreślony.

**Stany Zjednoczone** Nieokreślony.

**Wykaz kanadyjski** Nieokreślony.





**Chiny** Nieokreślony.**Japonia** Nieokreślony.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.**SEKCJA 16: Inne informacje** Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.**Skróty i akronimy**

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEI = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEI = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasyfikacja        | Uzasadnienie |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. |              |

**Pełny tekst zwrotów H** Nie dotyczy.**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]** Nie dotyczy.**Data wydruku** 29 Kwiecień 2020**Data wydania/ Data aktualizacji** 26 Wrzesień 2019**Data poprzedniego wydania** 12 Styczeń 2017**Wersja** 7**Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

