

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Cytrynian amonu Dibasic
Numer WE	: 221-146-3
Numer CAS	: 3012-65-5
Wzór	: $(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7$

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Odczynnik analityczny, trawienie elektroniczne i inne aplikacje o wysokiej czystości

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

Jost Chemical Co.  
8150 Lackland Rd.  
63114 Saint Louis, Missouri  
T 314-428-4300 - F 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com) - [www.jostchemical.com](http://www.jostchemical.com)

##### Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
rue du Bois Portal n° 30/1-3  
B - 5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85-552655 - F +32 85-552654  
[info@jostchemical.com](mailto:info@jostchemical.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Wypadek, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek  
Zadzwoń do CHEMTREC Dzień lub Noc  
Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887  
Globalny: +1 703-741-5970

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria H319  
zagrożenia 2

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nieocenione

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

# Cytrynian amonu Dibasic

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Cytrynian amonu Dibasic	(Numer CAS) 3012-65-5 (Numer WE) 221-146-3	100

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Spłukać wodą. Można użyć mydła. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować środków neutralizujących. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Przeplukać usta wodą. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Przy połknięciu dużych ilości: natychmiast do szpitala.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji

: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Działanie drażniące.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: Biegunka. Ból głowy. Nudności. Wymioty.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC. Gaśnica pianowa klasy A. Woda (gaśnica szybkodziałająca, bęben). Woda. Piana klasy A.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC. Szybkodziałająca gaśnica na CO2.

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

Zagrożenie pożarowe

: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Trudno palny. W stanie rozdrobnionym: podwyższone ryzyko pożaru. POOREDNIENIE ZAGROŻENIE POŻAROWE: Przy ogrzewaniu: wyższe ryzyko pożaru.

Zagrożenie wybuchem

: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE EKSPLOZJĄ: Drobny pył jest wybuchowy w zetknięciu z powietrzem. POSREDNIE RYZYKO WYBUCHU: Chmura pyłu może ulec zapłonowi przez iskrę.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru

: Przy spalaniu: uwalnianie się toksycznych i żrących gazów/oparów (amoniak, opary azotowe, tlenek węgla - dwutlenek węgla).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru

: W sąsiedztwie ognia/gorąca : trzymać pod wiatr. Przy ekspozycji na ogień/ciepło : rozważyć ewakuację. W sąsiedztwie ognia/gorąca:pozamykać drzwi i okna w sąsiedztw.

Instrukcje gaśnicze

: Rozcieńczyć toksyczne gazy rozpyloną wodą.

Ochrona podczas gaszenia pożaru

: Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

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

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

Ogólne środki zaradcze

: Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie.

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

Wyposażenie ochronne

: Rękawiczki. Okulary ochronne. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy.

Procedury awaryjne

: Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np.poprzez nawilżanie. Nie palić otwartego ognia. Skażone ubrania wyczyścić.

# Cytrynian amonu Dibasic

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : W razie powstawania pyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie. W razie powstawania pyłu: zatrzymać silniki i nie palić tyt. W razie powst. pyłu: nie palić otwart. ognia i uważ. na isky. Pył: przeciwiskrowa i antyeksplz.aparatura i oświetlenie.

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

Procedury awaryjne : Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu..

### 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 : Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą. W formie proszku: nie używać sprężonego pow.przy przepomp.

Metody usuwania skażenia : Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. W proszku: nie używać sprężonego powietrza do przepompowywania. Skażone powierzchnie słucać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

Inne informacje : Usunąć materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać podnoszenia się pyłu. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie drobnego rozdrobnienia: stosować urządzenia iskrobezpieczne / przeciwwybuchowe . Rozdrobniony: trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Mierzyć regularnie koncentrację w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania. W zgodzie z normami prawnymi. Skażone ubrania wyczyścić. W formie proszku: nie używać sprężonego pow.przy przepomp.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte.

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

Środki techniczne : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

Warunki przechowywania : Przechowywać w czystym, suchym magazynie w oryginalnych nieotwartych pojemnikach.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy. Czynniki utleniający.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu.

Ciepło i źródła zapłonu : TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła. źródeł zapłonu.

Informacja na temat składowania mieszanego : TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: oksydantów. (mocnych) kwasów. (mocnych) zasad.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zgodnie z normami prawnymi. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : SPECJALNE WYMAGANIA: zamykalny. poprawnie oznakowany. odpowiadający normom prawnym. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.

Materiały pakunkowe : Brak danych.

### 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 dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. Rękawice. Okulary ochronne.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

#### Ochrona rąk:

Rękawiczki

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne

# Cytrynian amonu Dibasic

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne

### Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: masta przeciwpylna z filtrem typ P1

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



### 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	: Ciało stałe
Wygląd	: Biały drobnoziarnisty produkt.
Masa cząsteczkowa	: 226,19 g/mol
Barwa	: Bezbarwny do białego.
Zapach	: Słaby zapach. Zapach amoniaku.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 4,3 (2.2 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 1,5
Gęstość	: 1480 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 50 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: -2,84 (Oszacowana wartość)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Substancja ma odczyn kwaony.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Silne kwasy. Silne zasady.

# Cytrynian amonu Dibasic

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla. Dittlenek węgla. Tlenki azotu.

## 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
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Nie sklasyfikowany pH: 4,3 (2.2 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 4,3 (2.2 %)
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 aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa drażniąco na oczy.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Ekologia - powietrze	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).
Ekologia - woda	: Słabe zanieczyszczenia wody (wody powierzchniowe). Niewystarczająco danych o ekotoksyczności. pH-przesunięcie.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Cytrynian amonu Dibasic (3012-65-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Rozkład biologiczny w wodzie.
---------------------------------	-------------------------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Cytrynian amonu Dibasic (3012-65-5)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-2,84 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

Cytrynian amonu Dibasic (3012-65-5)	PBT: jeszcze nieocenione
-------------------------------------	--------------------------

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (Holandia): KGA kategoria 03.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

# Cytrynian amonu Dibasic

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Nie spuszczać do kanalizacji lub w środowisko naturalne. Małe ilości usuwać jako domowe śmieci. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działania, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Przekazać do autoryzowanego zakładu spalania wyposażonego w filtr zamontowany za sekcją spalania oraz skrubler gazów spalinowych z odzyskiem energii cieplnej. Rozpuścić lub wymieszać z palnym rozpuszczalnikiem.

Dodatkowe informacje

: Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

### 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)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Not regulated for transport
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

#### 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

#### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie podlega

##### transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie podlega

##### Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie podlega

##### Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Nie podlega

##### Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie podlega

# Cytrynian amonu Dibasic

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 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

Cytrynian amonu Dibasic nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Cytrynian amonu Dibasic nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

Nie podlega wymogom sprawozdawczości przedstawionym w sekcji 313 amerykańskiej ustawy SARA

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony).

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
H319	Działa drażniąco na oczy.

*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*