

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Substancja  
 Nazwa substancji : Cytrynian żelazowo-amonowy  
 Numer WE : 214-686-6  
 Numer CAS : 1185-57-5

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Suplement diety; Specjalistyczna odżywka roślinna  
 Reprodukacja obrazu i planu  
 Specjalistyczne uzdatnianie wody  
 Farmaceutyki

##### 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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

### 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)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315  
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319  
 Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
 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)

: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
 H319 - Działa drażniąco na oczy.  
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).  
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania

: W normalnych warunkach nieobecne.

PBT: jeszcze nieocenione

vPvB: jeszcze nieocenione

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Cytrynian żelazowo-amonowy	(Numer CAS) 1185-57-5 (Numer WE) 214-686-6	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 pozostawać 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. Nie stosować (chemicznych) orodków neutralizacyjnych. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Spłukać wodą. 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

: Lekkie podrażnienie.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Lekkie podrażnienie.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Lekkie podrażnienie.

# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: PO POŁKNIECIU DUŻYCH ILOŚCI: Wymioty. Nudności. Biegunka. Powiększenie/uszkodzenie wątroby. Zmiana koloru moczu.

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

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 : Brak danych dotyczących bezpośredniego zagrożenia pożarowego. Brak danych dotyczących pośredniego zagrożenia pożarowego.

Zagrożenie wybuchem : Brak danych dotyczących bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Brak danych dotyczących pośredniego zagrożenia wybuchem.

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 : Zbiorniki/beczki chłodzić i/lub ustawić w bezpieczny. 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

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

Wyposażenie ochronne : Rękawiczki. 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.

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : W razie powstawaniapyłu: 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.

### 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.

Metody usuwania skażenia : Unikać powstawania chmury pyłu przysypując piaskiem/ziemią. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. Skażone powierzchnie splukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

Inne informacje : Usuwać 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. Instalację dokładnie oczyścić/wysuszyć przed użyciem. W formie proszku: nie używać sprężonego pow.przy przepomp.

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

# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

Środki techniczne	: Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w czystym, suchym magazynie w oryginalnych nieotwartych pojemnikach. . Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Ciepło i źródła zapłonu	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła. źródeł zapłonu.
Informacja na temat składowania mieszanego	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: oksydantów. wody/wilgoci.
Miejsce przechowywania	: Magazynować w temperaturze pokojowej. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w ciemnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zgodnie z normami prawnymi.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: SPECJALNE WYMAGANIA: zamykalny. wodoszczelny. suchy. nieprzeźroczysty. poprawnie oznakowany, odpowiadający normom prawnym. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.
Materiały pakunkowe	: ODPOWIEDNIE MATERIAŁY: karton. materiał syntetyczny.

### 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 P1. 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

#### Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne

#### Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpyłowa 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	: Brązowy, występuje jako cienka, przezroczysta brązowa, czerwono-brązowa lub granatowa czerwona łuska lub granulki, Zielony proszek.
Masa cząsteczkowa	: 261,98 g/mol
Barwa	: Zielony do czerwono-brązowego.
Zapach	: Słaby zapach. Zapach amoniaku.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Roztwór pH	: 10 g/l (Roztwór wodny)

# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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	: 1,8
Gęstość	: 1800 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 120 g/100ml
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	: Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Przejrzysty. Hygroskopijny. Cechy fizyczne uzależnione od składu.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Rozpada się pod wpływem światła.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Niestabilny pod wpływem światła. Hygroskopijny.

### 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

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Amoniak. Tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Działa drażniąco na skórę. (Brak danych)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. (Brak danych)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Mało drażniący skórę. Mało drażniący dla dróg oddechowych. Mało drażniący dla oczu.

# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 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	: Szkodliwy dla organizmów wodnych. Słabe zanieczyszczenia wody (wody powierzchniowe). Może spowodować eutrofizację.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Cytrynian żelazowo-amonowy (1185-57-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---------------------------------------

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Cytrynian żelazowo-amonowy (1185-57-5)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------------	--------------------------

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### Cytrynian żelazowo-amonowy (1185-57-5)

PBT: jeszcze nieocenione

vPvB: jeszcze nieocenione

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Recykulować/ponownie użyć.
Dodatkowe informacje	: Można zaliczyć go do odpadów bezpiecznych zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE, zmienionego 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
--	---------------



# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 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. Szczególne 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

### 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 żelazowo-amonowy nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Cytrynian żelazowo-amonowy 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 AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Wymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Wymieniony w koreańskim spisie ECL (Existing Chemicals List)

Wymieniony w INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## 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

# Cytrynian żelazowo-amonowy

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Skin Irrit. 2	Działanie zrażce/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

*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*