

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa	: Siedmiowodny fosforan dwusodowy
Nazwa handlowa	: Siedmiowodny dwuzasadowy fosforan sodu
Numer WE	: 231-448-7
Numer CAS	: 7782-85-6
Numer rejestracji REACH	: 01-2119489797-11-0042
Wzór	: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Przemysł farmaceutyczny

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

JOST CHEMICAL CO.  
8150 Lackland  
PO Box MO 63114  
Saint Louis - USA  
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com)

##### Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
Rue du Bois Portal 30/1-3  
5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654  
[info@josteurope.com](mailto:info@josteurope.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : W przypadku rozlania, wycieku, pożaru, eksplozji lub wypadku z udziałem materiałów niebezpiecznych [lub niebezpiecznych towarów], należy skontaktować się telefonicznie z CHEMTREC dzwoniąc pod numer czynny przez całą dobę - w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie: 1-800-424-9300 / +1 703-527 -3887, ogólnoswiatowy: +1 703-741-5970

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

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

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Żadne(a)
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: Żadne(a).
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: Żadne(a).

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Siedmiowodny fosforan dwusodowy	(Numer CAS) 7782-85-6 (Numer WE) 231-448-7 (REACH-nr) 01-2119489797-11-0042	Nie sklasyfikowany

#### 3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

# Siedmiowodny dwuzasadowy fosforan sodu

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zakażonej na świeże powietrze.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Obfite płukanie wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady okulisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Podawać wodę do picia. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.

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

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W przypadku spożycia dużych ilości: Nudności. Wymioty. Bóle brzucha. Biegunka. Nieregularne bicie serca. Depresja ośrodkowego układu nerwowego.
--	---

#### 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	: Piana. Mgła wodna. Dytlenek węgla (CO2). Proszek.
-----------------------------	---

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

Zagrożenie pożarowe	: Niepalny.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Przy rozkładzie termicznym (pirolizie) wydziela: Tlenki sodu. Tlenki fosforu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody. Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Kompletna odzież ochronna. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.

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

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

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

Procedury awaryjne	: Nie wdychać pyłów.
--------------------	----------------------

##### 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".
----------------------	--

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji i rzek.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie odkurzając i/lub zamiatając. Zebrać produkt do odpowiednio oznaczonego pojemnika zastępczego.
Metody usuwania skażenia	: Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.
Inne informacje	: Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

#### 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	: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Wychwytywanie pyłów (zasysanie). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać utworzenia i rozproszenia się pyłów w atmosferze.
Zalecenia dotyczące higieny	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Środki techniczne	: Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.
Warunki przechowywania	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu.
Materiały niezgodne	: Silne utleniacze. Silne kwasy.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

# Siedmiowodny dwuzasadowy fosforan sodu

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Siedmiowodny fosforan dwusodowy (7782-85-6)

###### DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	15,47 mg/m <sup>3</sup>
--	-------------------------

###### DNEL/DMEL (Ogólna populacja)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	6,63 mg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Wychwytywać pyły w miejscu ich wydzielania.

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego. Rękawice ochronne z kauczuku butylowego. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego. Rękawice ochronne z chloroprenu. Rękawice z VITONu. Stosowane rękawice powinny odpowiadać danym technicznym dyrektywy 89/686/EWG oraz odpowiedniej normie NF EN 374. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłów, używać aparatu oddechowego z filtrem: P1 / FFP1

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Granulki.
Masa cząsteczkowa	: 268,07 g/mol
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Żadne(a).
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 450 °C (produkt bezwodny)
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: > 400 °C (produkt bezwodny)
Temperatura rozkładu	: 240 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,7
Rozpuszczalność	: Woda: 23 - 25 % (produkt bezwodny - 20°C - pH = 9.2)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Substancja nie wybuchowa.
Właściwości utleniające	: Niepodtrzymujący spalania.
Granica wybuchowości	: Nie określono

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

# Siedmiowodny dwuzasadowy fosforan sodu

## Karta charakterystyki

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Siedmiowodny fosforan dwusodowy (7782-85-6)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 420) (produkt bezwodny)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402) (produkt bezwodny)
LC50 inhalacja dla szczurów	> 0,83 mg/l/4h (metoda OECD 403) (wyniki uzyskane w przypadku podobnego produktu)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący po nałożeniu na skórę u królika (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 404)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący po zastosowaniu do oczu u królika (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Nie powoduje uczulenia (metoda OECD 429) (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (dane opublikowane)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Badanie mutacji genetycznej in vitro u ssaków (metoda OECD 487) (Read across)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: NOAEL (doustny, szczur) : > 370 mg/kg/d (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (dane opublikowane)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: Pyły z produktu mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Nie można uzyskać danych ze względów technicznych)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Siedmiowodny fosforan dwusodowy (7782-85-6)

LC50 ryby	> 100 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)(metoda OECD 203)(Read across)
EC50 Dafnia	> 100 mg/l/48 h ( <i>Daphnia magna</i> )(metoda OECD 202)(Read across)
ErC50 (glony)	> 100 mg/l/72 h ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )(metoda OECD 201)(Read across)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 100 mg/l/72 h ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )(metoda OECD 201)(Read across)

# Siedmiowodny dwuzasadowy fosforan sodu

## Karta charakterystyki

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Siedmiowodny fosforan dwusodowy (7782-85-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna).
---------------------------------	---

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Siedmiowodny fosforan dwusodowy (7782-85-6)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
---	-------------

Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna).
---------------------------	---

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Siedmiowodny fosforan dwusodowy (7782-85-6)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zniszczyć w upoważnionej do tego instalacji.

Dodatkowe informacje : Użytkownik powinien zwrócić uwagę na możliwe istnienie szczególnych rozporządzeń europejskich, krajowych lub lokalnych dotyczących usuwania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

#### Transport lotniczy

Brak danych

### 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

# Siedmiowodny dwuzasadowy fosforan sodu

## Karta charakterystyki

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

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Siedmiowodny fosforan dwusodowy nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Siedmiowodny fosforan dwusodowy nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Siedmiowodny fosforan dwusodowy nie podlega ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Siedmiowodny fosforan dwusodowy nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 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). Zmienione sekcje SDS : 8-9-11-12.

Źródła danych : Rejestracja REACH.

Inne informacje : Produkt ten nie powinien być wykorzystywany do zastosowań innych niż te, jakie podano w paragrafie 1.  
Karta charakterystyki opracowana przez: LISAM SERVICES - TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.fr.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu*