

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Phosphate Rock
- Synonimy Fluorapatite

· Numer artykułu: 9721033121

· Numer według CAS:
1306-05-4

· Numer WE:
215-144-1

· Numer rejestracji

Ten produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (mineral naturalny niemodyfikowany chemicznie).

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Nawóz

Surowiec do reakcji chemicznych

Brak niezalecanych zastosowań.

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· Producent/Dostawca:

Rotem Amfert Negev Ltd.

Mishor Rotem Plants

M.P. Arava 8680600

ISRAEL

Phone: +97286504833

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

Supplier:

ICL Fertilizers Europe C.V.

Fosfaatweg 48 1013 BM

P.O. Box 313, 1000 AH Amsterdam,

The Netherlands

Tel.: +31-(0)20-5815132

Fax: +31-(0)20-6868328

ICL Fertilizers Deutschland GmbH

Giulinistrasse 2

D-67065 Ludwigshafen

Telephone +49 621 5793 - 6

Telefax +49 621 5793 - 700

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel. w Europie: +31-205-815100 (24 godziny na dobę, 365 dni w roku)

Tel. w Izraelu: +972-8-6504777 (24 godziny na dobę, 365 dni w roku)

+972-8-6504915

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

· 2.2 Elementy oznakowania

· Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

· Hasło ostrzegawcze brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

Nazwa handlowa: **Phosphate Rock**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3 Substancje
- Nazwa wg nr CAS
1306-05-4 Fluorapatite
- Numer WE: 215-144-1
- SVHC żaden

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
- Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą:
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
Splukać ciepłą wodą.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Po styczności z okiem:
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu:
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
Nie wywoływać wymiotów
UWAGA: Nigdy nie podawać osobie nieprzytomnej nic do picia.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- Przydatne środki gaśnicze:
Produkt jest niepalny.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenki fosforu (np. P₂O₅)
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Niebezpieczeństwo powstawania toksycznych produktów pirolizy zawierających fluor.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne:
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

Nazwa handlowa: **Phosphate Rock**

Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikać kurzu.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać zapylenia
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Produkt jest niepalny.
Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Składować w suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Wentylacja powinna być wystarczająca do utrzymania TLV-TWA poniżej 3 mg/m³ cząstek wydychanych i 10 mg/m³ cząstek wdechanych [zalecenia ACGIH dla cząstek (nierozpuszczalne lub słabo rozpuszczalne). Niewymienione (PNOS)]
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.



Filtr P2

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

Nazwa handlowa: **Phosphate Rock**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

· **Material, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Kauczuk chloroprenowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. (EN 374)

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

· **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**

Produkt nie powinien się dostać w większych ilościach do ścieków, ponieważ może działać jako składnik odżywczy roślin i powodować eutrofizację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma:

Stały

Kolor:

Biały

Szary

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Wartość pH:**

Neutralny

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie do użytku

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nie do użytku

· **Temperatura zapłonu:**

nie do użytku

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Gęstość wstrząsowa w 20 °C:**

1,4-1,5 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:

Nierozpuszczalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

nie do użytku

Ten produkt to nieorganiczny chemiczny.

· **Lepkość:**

nie do użytku

Ten produkt jest ciałem stałym. Lepkość dotyczy wyłącznie płynów.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

Nazwa handlowa: **Phosphate Rock**

· 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.2 Stabilność chemiczna Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje z kwasami.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- 10.5 Materiały niezgodne:
Kwasy mineralne
Aluminium
Fosfor
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Tlenki fosforu (np. P₂O₅)
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Niebezpieczeństwo powstawania toksycznych produktów pirolizy zawierających fluor.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra brak dostępnych danych
- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: nieokreślone
- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę brak dostępnych danych
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy brak dostępnych danych
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę brak dostępnych danych
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i badaniami przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze brak dostępnych danych
- Karcenogenność: brak dostępnych danych
- Toksyczność reprodukcyjna: brak dostępnych danych
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe brak dostępnych danych
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane brak dostępnych danych
- Zagrożenie spowodowane aspiracją brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: nieokreślone
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Ta substancja jest nieorganiczna i z tego powodu nie dotyczą jej testy biodegradacji.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Inne wskazówki:
Produkt nie powinien się dostać w większych ilościach do ścieków, ponieważ może działać jako składnik odżywczy roślin i powodować eutrofizację.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Ocena nie jest konieczna w przypadku substancji nieorganicznych.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

Nazwa handlowa: **Phosphate Rock**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **vPvB:** Ocena nie jest konieczna w przypadku substancji nieorganicznych.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Może być ponownie użyte bez obróbki.
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Numer klucza odpadów:** nie do użytku
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
Utylizacja musi być dokonane zgodnie z wymogami władz lokalnych.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
- **UN "Model Regulation":** brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
Dyrektywą 2000/60 WE (fosforany)
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Stan rejestracji (lista zasobów chemicznych):**
New Zealand (NZIoC) : Substancja na liście
Australia (AICS) : Substancja na liście
Korea (KECL) : Substancja na liście

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.06.2018

2-800-26-006-EU wersja 7

Aktualizacja: 04.06.2018

Nazwa handlowa: **Phosphate Rock**

(ciąg dalszy od strony 6)

Taiwan (TCSI) : Substancja na liście

NTP (National Toxicology Program) : Brak substancji na liście

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Brak substancji na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Sekcje, w których miały miejsce zmiany są zaznaczone gwiazdką umieszczoną po lewej stronie ramki

· **Wyłączenie odpowiedzialności**

Chociaż zawarte tutaj informacje i zalecenia (zwane dalej informacjami) zostały podane w dobrej wierze i w oparciu o przekonanie, że są one poprawne na dzień sporządzenia, nie składamy żadnych oświadczeń w zakresie ich kompletności ani dokładności. Informacje są przekazane Państwu przy założeniu, że otrzymujące je osoby dokonają własnej oceny ich bezpieczeństwa oraz przydatności do określonego przed ich wykorzystaniem. W żadnym wypadku nie ponosimy odpowiedzialności za szkody o jakimkolwiek charakterze wynikające z użycia lub zawierzenia tym informacjom. Ponadto nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody ani za uszczerbek na zdrowiu wynikający z wykorzystania niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania zalecanych praktyk lub z dowolnych zagrożeń wynikających z charakteru produktu. W ODNIESIENIU DO INFORMACJI LUB PRODUKTU, KTÓREGO DOTYCZĄ INFORMACJE, NIE ZŁOŻONO NINIEJSZYM ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ ANI NIE UDZIELONO ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻONYCH ANI DOROZUMIANYCH, DOTYCZĄCYCH PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB DO OKREŚLONEGO CELU LUB O DOWOLNYM INNYM CHARAKTERZE.