

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Phosphate Rock

· **Synonymer** Fluorapatite

· **Artikelnummer:** 9721033121

· **CAS-nummer:**

1306-05-4

· **EC-nummer:**

215-144-1

#### · **Registreringsnumre**

Dette produkt er undtaget forpligtelsen til registrering i henhold til Reg. (EC) 1907/2006 (naturligt mineral, ikke kemisk modificeret)

#### · 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser:

Gødningsmiddel

Grundprodukt til kemiske reaktioner

Ingen advarsler mod brug.

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### · **Producent/leverandør**

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 Nødtelefon:

I Europe, kald: +31-205-815100 (24 timer i døgnet, 365 dage om året)

I Israel, kald: +972-8-6504777 (24 timer i døgnet, 365 dage om året)

+972-8-6504915

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

#### · 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

**Handelsnavn: Phosphate Rock**

- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
1306-05-4 Fluorapatite
- **EC-nummer:** 215-144-1
- **SVHC** ingen

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**  
Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.  
Skylles af med varmt vand.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.  
Du må ikke fremprovokere opkastning  
**BEMÆRK:** Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Produktet er ikke brændbart.  
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Phosphoroxider (fx P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Carbonmonoxid og carbondioxid  
Fare for dannelse af toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(Fortsat fra side 2)

Bær fuld beskyttelsesdragt.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Undgå støvdannelse.  
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå støvdannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Produktet er ikke brændbart.  
Beskyttes mod varme.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares tørt.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke relevant.
- **Yderligere anvisninger:**  
Ventilation skal være tilstrækkelig til at holde TLV-TWA under 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable partikler og 10 mg/m<sup>3</sup>, inhalable partikler [ACGIH-anbefaling til partikler (Uopløselige eller dårligt opløselige). Ellers ikke andet angivet (PNOS)]
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
- **Åndedrætsværn:**  
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.



P2-filter

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(Fortsat fra side 3)

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

Butylgummi (0.7 mm)

Nitrilgummi (0.4 mm)

Chloroprengummi (0.5 mm)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. (EN 374)

· **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

· **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**

Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form: Fast

Farve: Hvid

Grå

· **Lugt:**

Lugtfri

· **pH-værdi:**

Neutral

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke relevant

· **Flammepunkt:**

Ikke relevant.

· **Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Bulkdensitet ved 20 °C:**

1,4-1,5 g/cm<sup>3</sup>

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Uopløselig.

· **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:**

ikke relevant

Dette produkt er uorganisk.

· **Viskositet:**

ikke relevant

Dette er et fast produkt. Viskositet er kun relevant for væsker.

· **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med syrer.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
  - Mineralsk syre
  - Aluminium
  - Fosfor
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
  - Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
  - Phosphoroxider (fx P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
  - Carbonmonoxid og carbondioxid
  - Fare for dannelse af toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** ingen data tilgængelige
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** ikke bestemt
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** ingen data tilgængelige
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** ingen data tilgængelige
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** ingen data tilgængelige
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
  - Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbreds skadelige virkninger.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet** ingen data tilgængelige
- **Kræftisiko:** ingen data tilgængelige
- **Reproduktionstoksicitet:** ingen data tilgængelige
- **Enkel STOT-eksponering** ingen data tilgængelige
- **Gentagne STOT-eksponeringer** ingen data tilgængelige
- **Aspirationsfare** ingen data tilgængelige

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** ikke bestemt
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Substansen er uorganisk; derfor er der ingen anvendelige bionedbrydelige tester.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Beriges ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger:**
  - Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Der kræves ingen vurdering for uorganiske substanser.
- **vPvB:** Der kræves ingen vurdering for uorganiske substanser.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

· 12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · Anbefaling:

Kan anvendes igen uden videre behandling.

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· Affaldskodenummer: ikke relevant

##### · Urensede emballager:

##### · Anbefaling:

Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale myndigheders bestemmelser.

· Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### · 14.1 UN-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

#### · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

Ikke relevant

#### · 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

#### · 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant:

Nej

#### · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78

og IBC-koden:

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

· UN "Model Regulation":

Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### · 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2000/60 EF (fosfater)

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

· Farepiktogrammer Ikke relevant

· Signalord Ikke relevant

· Faresætninger Ikke relevant

· Registreringsstatus (Chemical Inventories-liste):

Nea Zealand (NZIoC) : Oplistet

Australia (AICS) : Oplistet

Japan (ENCS) : Oplistet

Korea (ECL) : Oplistet

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Revision: 12.04.2018

Handelsnavn: **Phosphate Rock**

(Fortsat fra side 6)

NTP (National Toxicology Program) : Stoffet er ikke oplistet

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Stoffet er ikke oplistet

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

· **Datablad udstedt af:**

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

· **Forkortelser og akronymer:**

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

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

De afsnit, hvor der er foretaget ændringer, er markeret med en stjerne i venstre kant

· **Ansvarsfraskrivelse**

Selvom informationer og anbefalinger, der er angivet heri (herefter kaldet "information"), er givet i god tro og som værende korrekte på den pågældende dato, så giver ICL ingen forestilling om fuldstændigheden eller nøjagtigheden af dem. De informationer, der er givet på betingelse af, at personer, der modtager de samme, træffer deres egen beslutning fsv. angår sikkerhed og egnethed til deres formål forinden ibrugtagning. ICL påtager sig i intet tilfælde erstatningsansvar af nogen art, der skulle opstå som følge af eller i tillid til informationerne.

**DER GIVES INGEN FORESTILLING OM ELLER GARANTI, ENTEN UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET, FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER NOGEN ANDEN ART, FORETAGET VEDRØRENDE INFORMATIONERNE ELLER PRODUKTET, HVOROM INFORMATIONERNE RELATERES TIL.**