

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** Phosphate Rock
- **Sinonimi** Fluorapatite

· **Articolo numero:** 9721033121

· **Numero CAS:**
1306-05-4

· **Numeri CE:**
215-144-1

· **Numero di registrazione**

Questo prodotto è esente dall'obbligo di registrazione ai sensi della Reg. (CE) 1907/2006 (minerale naturale non modificato chimicamente).

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati:

Fertilizzante

Prodotto di base per reazioni chimiche

Nessun uso sconsigliato

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/Fornitore:**

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 Numero telefonico di emergenza:**

In Europa, chiamare: +31-205-815100 (24 ore al giorno, 365 giorni all'anno)

In Israele, chiamare: +972-8-6504777 (24 ore al giorno, 365 giorni all'anno)

+972-8-6504915

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

· **Pittogrammi di pericolo non applicabile**

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

Denominazione commerciale: **Phosphate Rock**

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT: Non applicabile.**
- **vPvB: Non applicabile.**

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3 Sostanze**
- **Numero CAS**
1306-05-4 Fluorapatite
- **Numeri CE: 215-144-1**
- **SVHC Nessuno**

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
Sciacquare con acqua calda.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se il dolore persiste consultare il medico.
Non provocare il vomito
NOTA: Non dare mai qualcosa da bere ad un individuo privo di sensi.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Il prodotto non è infiammabile.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di fosforo (es P205)
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici contenenti fluoro.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

Denominazione commerciale: **Phosphate Rock**

Indossare tute protettive integrali.

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di polvere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Il prodotto non è infiammabile.
Proteggere dal calore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Viene meno.
- **Ulteriori indicazioni:**
Deve essere disponibile ventilazione sufficiente per mantenere il TLV-TWA (Valore limite di soglia – Valore medio ponderato nel tempo) al di sotto di 3 mg/m³, per le particelle respirabili, e di 10 mg/m³, per le particelle inalabili [raccomandazione ACGIH per le particelle (soluzione insolubile o poco solubile). Non altrimenti specificato (PNOS – Not Otherwise Specified)]
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
- **Maschera protettiva:**
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

Denominazione commerciale: *Phosphate Rock*

(Segue da pagina 3)



Filtro P2

· Guanti protettivi:



Guanti protettivi

· Materiale dei guanti

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione del materiale e rispettare tale indicazione. (EN374)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi

· Tuta protettiva: Tuta protettiva

· Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico, infatti potrebbe agire come nutriente per le piante e causare eutrofizzazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:

Solido

Colore:

Bianco

Grigio

· Odore:

Inodore

· valori di pH:

Neutrale

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Non applicabile

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile.

· Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Densità apparente a 20 °C:

1,4-1,5 g/cm³

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Insolubile.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

Denominazione commerciale: *Phosphate Rock*

(Segue da pagina 4)

- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non applicabile
Questo prodotto è inorganico.
- **Viscosità:** Non applicabile
Questo prodotto è solido. La viscosità è rilevante solo per i liquidi.
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.2 Stabilità chimica** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
 - Acidi minerali
 - Alluminio
 - Fosforo
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 - Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
 - Ossidi di fosforo (es P205)
 - Monossido di carbonio e anidride carbonica
 - Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici contenenti fluoro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** dati non disponibili
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** non definito
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** dati non disponibili
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** dati non disponibili
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** dati non disponibili
- **Ulteriori dati tossicologici:**
 - Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** dati non disponibili
- **Cancerogenicità:** dati non disponibili
- **Tossicità per la riproduzione:** dati non disponibili
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** dati non disponibili
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** dati non disponibili
- **Pericolo in caso di aspirazione** dati non disponibili

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** non definito
- **12.2 Persistenza e degradabilità** La sostanza è inorganica; pertanto non sono applicabili le prove di biodegradabilità.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

Denominazione commerciale: *Phosphate Rock*

(Segue da pagina 5)

· **Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto non dovrebbe penetrare in grandi quantità nelle acque di scarico, infatti potrebbe agire come nutriente per le piante e causare eutrofizzazione.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non è richiesta nessuna valutazione per le sostanze inorganiche.

· **vPvB:** Non è richiesta nessuna valutazione per le sostanze inorganiche.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Può essere riutilizzato senza trattamento.

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Codice rifiuti:** Non applicabile

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti delle Autorità locali.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** non applicabile

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Inquinante marino:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Direttiva 2000/60 CE (fosfati)

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile

· **Pittogrammi di pericolo** non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2018

2-800-26-006-EU versione 7

Revisione: 12.04.2018

Denominazione commerciale: **Phosphate Rock**

(Segue da pagina 6)

- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **Stato di registrazione (classifica dei Prodotti chimici):**
 - New Zealand (NZIoC) : Classificata
 - Australia (AICS) : Classificata
 - Japan (ENCS) : Classificata
 - Korea (ECL) : Classificata
 - NTP (National Toxicology Program) : Sostanza non classificata
 - IARC (International Agency for Research on Cancer) : Sostanza non classificata
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **Scheda rilasciata da:**
 - HERA Division
 - telephone: +/972-8-6297835
 - telefax: +/972-8-6297832
 - e-mail: msdsinfo@icl-group.com
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - 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
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Le sezioni in cui sono state apportate delle modifiche sono contrassegnate da un asterisco sul bordo sinistro.
- **Clausola esonerativa**

Anche se le informazioni e le raccomandazioni qui specificate (di seguito definite "informazioni") vengono fornite in buona fede e con la convinzione della loro correttezza in data odierna, ICL non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla completezza o accuratezza delle stesse. Le informazioni vengono fornite con la premessa che gli individui che le ricevono debbano stabilire autonomamente, prima dell'uso dei prodotti, la sicurezza e l'idoneità delle stesse ai fini prestabiliti. In nessuna circostanza, ICL sarà responsabile di danni di qualsiasi tipo che possano in qualunque modo risultare dall'uso o dall'affidamento su tali informazioni.

NON VIENE RILASCIATA ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, SIA IMPLICITA CHE ESPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZAZIONE, IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE FINE O DI ALTRA NATURA, PER QUANTO RIGUARDA LE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO.