

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Phosphate Rock

· **Synonymes** Fluorapatite

· **No CAS:**

1306-05-4

· **Numéro CE:**

215-144-1

· **Numéro d'enregistrement**

*Ce produit est exempté de l'obligation d'enregistrement conformément à Reg. (EC) 1907/2006 (minéral naturel non modifié chimiquement).*

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées:

Engrais

Produit de base pour réactions chimiques

Pas d'usage déconseillé.

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

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 Numéro d'appel d'urgence:**

En Europe, appeler le: +31-205-815100 (24H/24, 7J/7)

En Israël, appeler le: +972-8-6504777 (24H/24, 7J/7)

+972-8-6504915

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger** néant

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

Nom du produit: **Phosphate Rock**

(suite de la page 1)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3 Substances**
- **No CAS Désignation**  
1306-05-4 Fluorapatite
- **Numéro CE:** 215-144-1
- **SVHC néant**

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
Rincer à l'eau chaude.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
Ne jamais induire de vomissements.  
REMARQUE : Ne jamais donner à boire à une personne inconsciente.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Le produit n'est pas inflammable.  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Oxydes phosphorés (par exemple: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Risque de formation de produits pyrolysés fluoritiques toxiques
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Equipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

Nom du produit: **Phosphate Rock**

(suite de la page 2)

Porter un vêtement de protection totale.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Eviter la formation de poussière.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Porter un vêtement personnel de protection.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation de poussière.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Le produit n'est pas inflammable.  
Tenir à l'abri de la chaleur.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker à sec.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
La ventilation doit être suffisante pour maintenir TLV-TWA au-dessous de 3 mg/m<sup>3</sup> de particules respirables, et de 10 mg/m<sup>3</sup> de particules inhalables [recommandation ACGIH pour les particules (insolubles ou peu solubles). Pas de spécification contraire (PNOS)]
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Au travail, ne pas manger ni boire.
- **Protection respiratoire:**  
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.



Filtre P2

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

Nom du produit: *Phosphate Rock*

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc chloroprène

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. (EN 374)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Le produit ne doit pas pénétrer en grande quantité dans les eaux usées parce qu'il peut nourrir les végétaux et provoquer l'eutrophication.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Solide

Couleur:

Blanc

Gris

· **Odeur:**

Inodore

· **valeur du pH:**

Neutre

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: non applicable

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non applicable

· **Point d'éclair**

Non applicable.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

· **Masse volumique à 20 °C:**

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

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Insoluble

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**

non applicable

Ce produit est un produit chimique inorganique.

· **Viscosité:**

non applicable

Ce produit est solide. La viscosité ne concerne que les liquides.

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

Nom du produit: Phosphate Rock

· 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.2 Stabilité chimique Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Réactions aux acides.
- 10.4 Conditions à éviter Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- 10.5 Matières incompatibles:
  - Acides minéraux
  - Aluminium
  - Phosphore
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:
  - Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
  - Oxydes phosphorés (par exemple:  $P_2O_5$ )
  - Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
  - Risque de formation de produits pyrolysés fluoritiques toxiques

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë aucune information disponible
- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification: non déterminé
- Effet primaire d'irritation:
  - Corrosion cutanée/irritation cutanée aucune information disponible
  - Lésions oculaires graves/irritation oculaire aucune information disponible
  - Sensibilisation respiratoire ou cutanée aucune information disponible
- Indications toxicologiques complémentaires:
  - En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- Mutagénicité sur les cellules germinales aucune information disponible
- Cancérogène: aucune information disponible
- Toxique pour la reproduction: aucune information disponible
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique aucune information disponible
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée aucune information disponible
- Danger par aspiration aucune information disponible

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique: non déterminé
- 12.2 Persistance et dégradabilité La substance est inorganique et aucun test de biodégradation n'est donc applicable.
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation Ne s'accumule pas dans les organismes.
- 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Autres indications:
  - Le produit ne doit pas pénétrer en grande quantité dans les eaux usées parce qu'il peut nourrir les végétaux et provoquer l'eutrophication.
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- PBT: Aucune évaluation n'est nécessaire pour les substances inorganiques.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

Nom du produit: Phosphate Rock

(suite de la page 5)

- **vPvB:** Aucune évaluation n'est nécessaire pour les substances inorganiques.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Peut être réutilisé sans traitement.  
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Code déchet:** non applicable
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.  
Le produit doit être jeté conformément aux exigences des autorités locales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** néant
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
- **"Règlement type" de l'ONU:** néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
Directive 2000/60 CE (les phosphates)
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Statut d'enregistrement (listing aux inventaires des produits chimiques) :**  
Australia (AICS) : la substance est comprise  
Japan (ENCS) : la substance est comprise

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 12.04.2018

2-800-26-006-EU version 7

Révision: 12.04.2018

Nom du produit: **Phosphate Rock**

(suite de la page 6)

Korea (ECL) : la substance est comprise.

NTP (National Toxicology Program) : La substance n'est pas comprise.

IARC (International Agency for Research on Cancer) : La substance n'est pas comprise.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

· **Service établissant la fiche technique:**

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail:msdsinfo@icl-group.com

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

Les parties qui ont été modifiées sont marquées par un astérisque à gauche

· **Limites de responsabilité**

Bien que les informations et les recommandations fournies dans les présentes (ci-après désignées les « informations ») soient présentées en toute bonne foi et soient considérées comme étant correctes à la date des présentes, ICL ne prend aucun engagement en ce qui concerne l'exhaustivité et la précision desdites informations. Lesdites informations sont fournies à la condition que les personnes qui les reçoivent effectuent leurs propres évaluations en ce qui concerne la sécurité et l'adéquation à un usage particulier avant toute utilisation. ICL n'assume aucune responsabilité pour tout dommage quel qu'il soit découlant de l'utilisation desdites informations ou de la confiance faite aux dites informations.

**AUCUN ENGAGEMENT ET AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE CARACTERE PROPRE A LA COMMERCIALISATION ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU DE QUELQUE AUTRE NATURE QUE CE SOIT, NE SONT PRIS PAR LES PRESENTES EN CE QUI CONCERNE LES INFORMATIONS OU LE PRODUIT SUR LEQUEL PORTENT LES INFORMATIONS.**