

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Phosphate Rock

· **Synonymer** Fluorapatite

· **CAS-nummer:**

1306-05-4

· **EC nummer:**

215-144-1

· **Registreringsnummer**

Dette produktet er fritatt registreringsplikt i henhold til reg. (EC) 1907/2006 (naturlig mineral ikke modifisert kjemikalie).

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen:

gjødsel

utgangspunkt for kjemiske reaksjoner

Ingen bruk er frarådet

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/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 Nødtelefonnummer**

I Europa ring: +31-205-815100 (24 timer pr dag, 365 dager i året)

I Israel ring: +972-8-6504777 (24 timer pr dag, 365 dager i året)

+972-8-6504915

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

· **Farepiktogrammer** bortfaller

· **Varselord** bortfaller

· **Faresetninger** bortfaller

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Skyll med varmt vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
Ikke fremkall brekninger.
MERK: Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Produktet er ikke brennbart.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Fosforoksyder (f.eks. P2O5)
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Fare for dannelse av toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Unngå støvdannelse.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå støvdannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Produktet er ikke brennbart.
Beskytt mot varme.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres tørt.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- **Ytterligere informasjoner:**
Det må være tilstrekkelig ventilasjon for å opprettholde TLV-TWA under 3 mg/m³, partikler som kan innåndes [ACGIH anbefaling for partikler (uoppløselig eller dårlig oppløselig) Ikke spesifisert forøvrig (PNOS)]
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Spis og drikk ikke under arbeidet.
- **Åndedrettsvern:**
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.



Filter P2

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(fortsatt fra side 3)

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

· **hanskemateriale**

Butylkautsjuk (0.7 mm)

Nitrilkautsjuk (0.4 mm)

Kloroprenkautsjuk (0.5 mm)

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



Vernebrille

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

· **begrenset og kontrollert miljøeksponering**

Produkt skal ikke tømmes i større kvanta i avløpsvannet fordi det kan opptre som plantenæringsstoff og forårsake eutrofiering.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **almennelige opplysninger**

· **Utseende:**

Form: Fast

Farge: Hvit

Grå

· **Lukt:**

Uten lukt

· **pH-verdi:**

Nøytral

· **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke anvendelig

Startkokepunkt og kokeområde: ikke anvendelig

· **Flammepunkt:**

ikke anvendelig

· **Selvantennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplorative egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Vibrasjonstetthet ved 20 °C:**

1,4-1,5 g/cm³

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Uløslig.

· **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** ikke anvendelig

Dette produktet er et uorganisk stoff.

· **Viskositet:**

ikke anvendelig

Dette produktet er et fast stoff. Viskositet er kun relevant for væske.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

· 9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.5 Uforenlige materialer**
 - Mineralsyrer
 - Aluminium
 - Fosfor
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
 - Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
 - Fosforoksyder (f.eks. P₂O₅)
 - Kullmonoksyd og kulldioksyd
 - Fare for dannelse av toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** ingen data tilgjengelig
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:** ikke bestemt
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** ingen data tilgjengelig
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** ingen data tilgjengelig
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** ingen data tilgjengelig
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
 - Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonene som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** ingen data tilgjengelig
- **kreftfremkallende virkninger:** ingen data tilgjengelig
- **reproduksjonsskadelige virkninger:** ingen data tilgjengelig
- **STOT – enkelteksponering** ingen data tilgjengelig
- **STOT – gjentatt eksponering** ingen data tilgjengelig
- **Aspirasjonsfare** ingen data tilgjengelig

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** ikke bestemt
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Stoffet er uorganisk, derfor finnes det ingen biologisk nedbrytningstester.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Øvrige henvisninger:**
 - Produkt skal ikke tømmes i større kvanta i avløpsvannet fordi det kan opptre som plantenæringsstoff og forårsake eutrofiering.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(fortsatt fra side 5)

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Det er ikke nødvendig men noen vurdering for uorganiske stoffer.
- **vPvB:** Det er ikke nødvendig men noen vurdering for uorganiske stoffer.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Kan brukes om igjen uten gjenbehandling.
Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Avfallskodenummer:** ikke anvendelig
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.
Avfallshåndtering må gjøres i overensstemmelse med kravene til lokale myndigheter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.
- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
Directiv 2000/60 EC (fosfat)
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Registreringsstatus (Kjemiske lagerlister):**
New Zealand (NZIoC) : Listeført

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.06.2018

2-800-26-006-EU versjon 7

revidert den: 04.06.2018

Handelsnavn: Phosphate Rock

(fortsatt fra side 6)

Australia (AICS) : Listeført

Korea (ECL) : Listeført

Taiwan (TCSI): Listeført

NTP (National Toxicology Program) : Stoff ikke listeført

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Stoff ikke listeført

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

· Avdeling som utsteder datablad:

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

· * Data forandret i forhold til forrige versjon Avsnittene der endringene ble gjort er merket med stjerne i den venstre kanten.**· Ansvarsfraskrivelse**

Selv om Selv om informasjonen og anbefalingene heri (heretter omtalt som «informasjonen») presenteres i beste mening og antas å være riktige på denne dato, garanterer vi på ingen måte deres fullstendighet eller nøyaktighet. Informasjonen leveres til deg under forutsetning av at personene som mottar informasjonen selv vil bestemme informasjonens sikkerhet og egnethet til deres formål, før bruk. Vi vil ikke under noen omstendigheter være ansvarlig for noen slags skader eller tap som følge av at du bruker eller støtter deg på informasjonen. Vi er heller ikke ansvarlige for eventuelle skader eller personskader som oppstår som følge av unormal bruk, fra manglende overholdelse av anbefalt praksis eller fra farer som hører til produktets natur.

INGEN GARANTIER, VERKEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, FOR SALGBARHET, EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER AV NOEN SOM HELST ANNEN ART, GIS HERVED MED HENSYN TIL DENNE INFORMASJONEN ELLER PRODUKTET SOM INFORMASJONEN HENVISER TIL.