

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000

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

AC38: Materiali per l'imballaggio di parti metalliche, che rilasciano inibitori della corrosione

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

**Produttore/fornitore:** Grofit Plastics

M.P. Eilat 88825 Israele

Tel: +972-8-6357712

Fax: +972-8-6357723

Email: [info@grofitplastics.com](mailto:info@grofitplastics.com)

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tel: +972-8-6357712

[www.grofitplastics.com](http://www.grofitplastics.com)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS07

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP

Pittogrammi di pericolo.



GHS07

- **Avvertenza:** Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito

H315 Provoca irritazione cutanea

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

- Consigli di prudenza

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/I vapori/gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'uso.

P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P332+ P352 In caso di irritazione della pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P401 Conservare nella sua confezione originale.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in base alle regolamentazioni delle autorità locali.

- **2.3 Altri pericoli risultanti dalle valutazioni PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile

- **vPvB:** Non applicabile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

CAS: 1302-78-9 CE: 215-108-5	Calcinati naturali moler earth	> 60%
CAS: 124-07-2 EINECS: 204-677-5	Acido Octanoico Skin Corr. 1B H314 <= 100%	10 - 15%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Inalazione:** Portare la persona in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- **Contatto con la pelle:** Risciacquare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte, se l'irritazione persiste consultare un medico.

- **Ingestione:** Non indurre il vomito, sciacquare la bocca con acqua, consultare un medico.

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

*I principali sintomi ed effetti conosciuti sono descritti alla Sezione 2.2 e/o alla sezione 11.*

**- 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: CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

*In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio (CO<sub>2</sub>) e in difetto di ossigeno monossido di carbonio (CO), ossidi di silicio.*

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

*Gli addetti all'estinzione dovrebbero utilizzare un respiratore autonomo per evitare l'esposizione alle polveri, al fumo e al vapore.*

### **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.*

*Evitare di respirare polvere/vapori/nebbia/gas.*

*Evitare il contatto con occhi.*

*Evitare il contatto con la pelle.*

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

*Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento secondo le normative locali.*

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

*Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere la sezione 7.*

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere la sezione 8.*

*Per informazioni relative allo smaltimento vedere la sezione 13.*

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

*Osservare le normali misure di igiene del lavoro, ventilando i locali chiusi. Durante il lavoro non mangiare né bere, non fumare. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.*

*Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.*

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

**- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**- Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco e ventilato all'interno della confezione originale.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi per animali.

**- 7.3 Usi finali specifici**

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici.

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**- 8.1 Parametri di controllo**

**- Componenti con valori limite di esposizione:**

Non contiene quantità rilevanti di sostanze con valori limite di esposizione professionale.

**- Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- 8.2 Controlli dell'esposizione**

**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Non bere, mangiare o fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Evitare il contatto con alimenti e bevande.

**- Mezzi protettivi individuali:**

**- Protezioni per occhi/volto:**

A protezione dalle eventuali polveri o sfregamento da mani utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU).

**- Protezione della pelle:**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smettere i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Pieno contatto

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

tempo di permeazione: 480 min

**- Protezione fisica:**

Non è richiesta la protezione fisica. Se si desidera la protezione scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro. Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro

**- Protezione respiratoria:**

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie. Se si desidera la protezione dai livelli di polveri, utilizzare maschere antipolvere con filtri di tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

**- Controllo dell'esposizione ambientale**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

---

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

---

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:</b>	
<b>- Indicazioni generali</b>	
<b>- Aspetto:</b>	
- <b>Forma:</b>	Solida.
- <b>Colore:</b>	Marrone.
- <b>Odore:</b>	Specifico.
- <b>Soglia olfattiva:</b>	Non determinata.
- <b>valori di pH:</b>	Non determinato
<b>- Cambiamento di stato</b>	
<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non applicabile
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
- <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non Infiammabile
- <b>Temperatura di accensione:</b>	Non applicabile
- <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo
- <b>Densità a 20°C:</b>	2.400 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Non solubile in acqua / Non solubile nei grassi.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- Nessun dato disponibile.
- **10.2 Stabilità chimica**
- Il prodotto è stabile se utilizzato e stoccato secondo le norme raccomandate.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
- Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio: Ossidi di silicio, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).
- In caso di incendio: vedere la sezione 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

---

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

---

Calcinati naturali moler earth – CAS: 1302-78-9:

**- Tossicità acuta:**

DL50 intravenoso - ratto - 35 mg/kg

Osservazioni: Polmoni, torace o respirazione: edema polmonare acuto .

**- Corrosione/irritazione cutanea:**

Nessun dato disponibile

**- Sensibilizzazione respiratoria e cutanea:**

Nessun dato disponibile

**- Mutagenicità delle cellule germinali:**

Nessun dato disponibile

**- Cangerogenicità:**

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

**Tossicità riproduttiva**

nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

nessun dato disponibile

**ulteriori informazioni**

RTECS: CT9450000

Irritazione polmonare, Asma

- Acido Octanoico - CAS: 124-07-2:

**- Tossicità acuta:**

Test LD50 – Orale - Ratto - > 2.000 mg/kg (OECD Test Guideline 401)

Test LC50 – Inalazione - Ratto - 4 h - > 0,1621 mg/l

Test LD50 – Dermica - Coniglio - > 5.000 mg/kg

**- Corrosione/irritazione cutanea:**

Pelle – Coniglio

Risultato: Provoca ustioni - 4 h (OECD Test Guideline 404).

**- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Occhi – Coniglio

Risultato: Irritante

**- Sensibilizzazione respiratoria e cutanea:**

Nessun dato disponibile

**- Mutagenicità delle cellule germinali:**

Nessun dato disponibile

**- Cangerogenicità:**

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC

**Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**ulteriori informazioni**

RTECS: RH0175000

*Il prodotto danneggia gravemente le mucose e le vie respiratorie superiori nonchè gli occhi e la cute.*

*Tosse, Mancanza di respiro, Mal di testa, Nausea*

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**- 12.1 Tossicità**

Bentonite – CAS: 1302-78-9

Tossicità per i pesci CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) - 19.000 mg/l - 96 h

Acido Octanoico - CAS: 124-07-2

Tossicità per i pesci - Prova statica CL50 - *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill) - 22 mg/l - 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Immobilizzazione CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 550 mg/l - 48h (OECD TG 202)

Tossicità per le alghe - Inibitore di crescita CE50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee) - 31mg/l - 72h (OECD TG 201)

**- 12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**- 12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Nessun dato disponibile

**- 12.4 Mobilità nel suolo:**

Nessun dato disponibile

**- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**- 12.2 Altri effetti avversi:** Non sono disponibili altre informazioni

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**- Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Le cartiere ne hanno approvato il riciclaggio generale di conseguenza se ne consiglia il riciclaggio.

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

<b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
15 00 00	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)
15 02 00	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>- 14.1 Numero ONU</b> ADR/RID: -----	IMDG: -----	IATA: -----
<b>- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:</b> ADR/RID: Merci non pericolose	IMDG: Not dangerous goods	IATA: Not dangerous goods
<b>- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> ADR/RID: -----	IMDG: -----	IATA: -----
<b>- 14.4 Gruppo di imballaggio:</b> ADR/RID: -----	IMDG: -----	IATA: -----
<b>- 14.5 Pericoli per l'ambiente:</b> ADR/RID: no	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no
<b>- 14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b> Nessun dato disponibile		

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1272/2008

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**
  - Direttiva 2012/18/UE
  - Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I: Nessuna
  - REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII - Restrizioni: Nessuna
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
  - Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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

Stampato il: 12/04/2016

Versione No: 1.0

Revisione: 12/04/2016

**Denominazione Commerciale: PowderPack VCI2000**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

- Le informazioni contenute nel presente documento si basano sui dati disponibili provenienti da fonti affidabili e sono accurate al meglio delle conoscenze di Grofit Plastics al momento della sua pubblicazione. Grofit Plastics non concede alcuna garanzia, esplicita o implicita, di commerciabilità o idoneità a un particolare scopo, corso di prestazioni o uso commerciale. L'utente è l'unico responsabile della determinazione dell'idoneità e completezza di tali informazioni per la loro applicazione specifica e dell'adozione delle misure di sicurezza appropriate. Le proprietà fisiche elencate sono valori tipici basati su campioni testati e non devono essere interpretate come analisi garantita di qualsivoglia lotto specifico o come specifiche del prodotto. Queste informazioni non sono destinate a essere omnicomprensive in quanto a modo e condizione d'uso, manipolazione e immagazzinaggio. Altri fattori potrebbero comportare considerazioni sulla sicurezza o le prestazioni aggiuntive. Questi dati non sono da considerare come garanzia o rappresentazione per cui Grofit Plastics si assuma responsabilità legale o finanziaria.

- **Ulteriori informazioni sono disponibili presso:**

- Tel: +972-8-6357712

- Email: [info@grofitplastics.com](mailto:info@grofitplastics.com)

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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

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

CL50: Concentrazione Letale 50

DL50: Dose Letale 50

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

VCI: Volatile Corrosion Inhibitors (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative