

**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: ESD Emitter VCI2000**

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

**- 1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione Commerciale: ESD Emitter VCI2000

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

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

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

**Produttore/fornitore:** Grofit Plastics

M.P. Eilot 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**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CEE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative internazionali

**Altri pericoli**

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.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**- 3.2 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

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

CAS: 9002-88-4	Polyethylene	> 90%
CAS:	Miscela speciale di inibitori della corrosione	< 10%

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

**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: ESD Emitter VCI2000**

**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:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:** Non indurre il vomito, chiamare subito un medico.

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

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella 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:** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

In caso di incendio si possono liberare acqua (H<sub>2</sub>O), diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) e in difetto di ossigeno monossido di carbonio (CO). Negli stadi iniziali d'incendio si possono formare idrocarburi e aldeidi.

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

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Non inalare polvere

**- 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

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13

## 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: ESD Emitter VCI2000**

### 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

#### - 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

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Tenere lontano da fonti di calore

#### - 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 i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

#### - 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**

Non necessario Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol e nebbia

**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 Smaltire 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

## 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: ESD Emitter VCI2000****Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol e nebbia. 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.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

- <b>Aspetto:</b>	
- <b>Forma:</b>	Solida
- <b>Colore:</b>	Verde
- <b>Odore:</b>	Specifico
- <b>Soglia olfattiva:</b>	Nessun dato disponibile
- <b>pH:</b>	Nessun dato disponibile
- <b>Cambiamento di stato</b>	
- <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	85 – 140°C
- <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non definito
- <b>Punto di infiammabilità:</b>	341° C
- <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Prodotto non infiammabile
- <b>Temperatura di accensione:</b>	330 – 410° C
- <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo
- <b>Densità a 20°C:</b>	1,01 – 1,10 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Insolubile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****- 10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile

**- 10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio 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:** Non sono disponibili altre informazioni

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Nessun dato disponibile In caso di incendio: vedere la sezione 5

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **Tossicità acuta:**

**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: ESD Emitter VCI2000**

**- Valori LD/LC50 rilevati per la classificazione:**

Stimato: LD50. Ratto > 5.000 mg/kg (OECD Test Guideline 401).

**- Irritabilità primaria:**

- **sulla pelle:** Non irritante.

- **sugli occhi:** Non irritante.

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- **Ulteriori dati tossicologici:** Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida. 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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**- 12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:** Nessun dato disponibile

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Pericolosità per le acque classe I (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua e nelle fognature

- **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

- **12.6 Altri effetti avversi:** Nessun dato disponibile

**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.

Catalogo europeo dei rifiuti	
15 00 00	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)
15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 02	Imballaggi in plastica

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

**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: ESD Emitter VCI2000****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:**

Nessun dato disponibile

**- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

**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 omnicomprendenti 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.

**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: ESD Emitter VCI2000**

---

**- 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)*

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

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

*VCI: Volatile Corrosion Inhibitors (USA, EU)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*LC50: Lethal concentration. 50 percent*

*LD50: Lethal dose. 50 percent*