

## Scheda di dati di sicurezza

### 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

S-POWDER

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Inchiostro chimica

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante: Roland DG Corporation  
1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103  
TEL: + 81-53-484-1224 FAX: + 81-53-484-1226

Fornitore: ROLAND DG EMEA NV  
BELL-TELEPHONELAAN 2G  
B-2440 GEEL  
BELGIUM  
TEL: +32 14575911

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso in base ai criteri CLP.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questo prodotto non deve essere etichettato in base al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

### 2.3. Altri pericoli

Oculari:	Il contatto con l'occhio sarà irritante.
Pelle:	Il contatto con la pelle può causare irritazione, gonfiore o arrossamento, sensibilizzazione allergica.
Inalazione:	L'esposizione ai vapori (mista) causerà irritazione respiratoria e anestesia.
Ingestione:	Può causare lesioni di bocca, gola e stomaco.
Pericolo per la salute cronici:	Il contatto ripetuto della pelle può causare irritazione persistente o dermatite.
Cancerogenicità:	Nessuno degli ingredienti di questo inchiostro è elencato dalla IARC come cancerogeno. (1,2A e 2B)
Altro	Nessuna informazione

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Natura chimica: miscela

Composizione	CAS RN	numero CE	EU Registrazione n.	% p/p	Classificazione (CE) n. 1272/2008
Powder	CBI	CBI	n.d. per il momento	100	—

† CBI: informazioni commerciali riservate

‡ Per il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Oculari:	In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per diversi minuti. Tenere le palpebre aperte durante lo sciacquone. Chiama un medico.
Pelle:	In caso di contatto, sciacquare immediatamente con abbondante acqua durante la rimozione di abbigliamento

e scarpe contaminate. Lavare i vestiti contaminati prima del riutilizzo. Se si verifica gonfiore o arrossamento, chiamare un medico.

Inalazione: Se inalato, rimuovere all'aria aperta. Se non respira, dare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, dare ossigeno. Chiama un medico.

Ingestione: Se ingerito, NON indurre il vomito. Rivolgersi a un medico immediato.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Oculari: Il contatto con l'occhio sarà irritante.

Pelle: Il contatto con la pelle può causare irritazione, gonfiore o arrossamento, sensibilizzazione allergica.

Inalazione: L'esposizione ai vapori (mista) causerà irritazione respiratoria e anestesia.

Ingestione: Può provocare lesioni alla bocca, alla gola e allo stomaco.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuna informazione

### **5. Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Prodotto chimico secco, schiuma, anidride carbonica, sabbia asciutta.

Mezzi di estinzione non idonei: Acqua, getto d'acqua ad alta pressione

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, gas/vapori tossici.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare speciali indumenti protettivi chimici e un autorespiratore a pressione positiva. Avvicinare il fuoco dal vento per evitare vapori pericolosi e prodotti di decomposizione tossici. Decontaminare o gettare gli indumenti che potrebbero contenere residui chimici. L'applicazione di acqua diretta può essere pericolosa poiché il fuoco può espandersi nell'ambiente circostante.

### **6. misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare il personale, ventilare accuratamente l'area, utilizzare un autorespiratore e indossare adeguati dispositivi di protezione individuale.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Pulire dopo una fuoriuscita. Impedire l'ingresso di liquidi nelle fognature, nei corsi d'acqua o nelle aree basse.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere il materiale e smaltire come rifiuto secondo le normative locali.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento a "Sezione 8 Controllo dell'esposizione / protezione individuale" e "Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento", a seconda dei casi.

### **7. Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare una ventilazione adeguata e nessun incendio sul posto di lavoro. Indossare indumenti protettivi che abbiano conduttività elettrica in caso di lavoro. Tenere lontano dalla portata dei bambini e non bere.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere i contenitori ben chiusi. Non conservare il prodotto a temperature elevate o di congelamento. Tenere il prodotto lontano dalla luce solare diretta. Non conservare il prodotto con metalli, ammine, iniziatori di radicali liberi, agenti ossidanti.

#### **7.3. Usi finali particolari:** Inchiostro chimica

### **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

Limite di esposizione professionale

Livello derivato senza effetto (DNEL)

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

##### **Controlli tecnici idonei**

Fornire ventilazione di scarico generale e / o locale.

##### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

###### **Protezione respiratoria:**

Non richiesto quando viene fornita una ventilazione sufficiente. In caso di ventilazione inadeguata e limiti di esposizione superati o in caso di irritazione o altri sintomi, utilizzare un respiratore approvato NIOSH / MSHA o EN 149 (con strato di carbone attivo per vapore organico).

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Evitare il rilascio nell'ambiente.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b> -----	Stato fisico: polvere Colore: bianco
<b>Odore:</b> -----	odore leggero
<b>Soglia olfattiva:</b> -----	Non impostato
<b>pH:</b> -----	Non applicabile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Velocità di evaporazione:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b> -----	Non applicabile
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Solubilità (le solubilità):</b> -----	Solubilità in acqua: Leggermente solubile
<b>Coefficiente di ripartizione, n-ottanolo/acqua:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive:</b> -----	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b> -----	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni----- Nessun dato disponibile

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività:

Nessuna reattività a temperatura normale.

### 10.2. Stabilità chimica:

Stabile a temperatura normale.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Imprevedibile

### 10.4. Condizioni da evitare:

Temperature/calore elevati, luce UV, quando non sono in uso.

**10.5. Materiali incompatibili:**

Evitare il contatto con acidi, ammine, iniziatori di radicali liberi, agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, gas / vapori tossici.

**11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta:** Nessuno degli ingredienti di questo inchiostro è classificato come tossico acuto.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:**

nessun dato disponibile.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**

nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

nessun dato disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

nessun dato disponibile.

**Cancerogenicità:**

None of the ingredients in this Grease is listed by IARC as a carcinogen. (1, 2A and 2B)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**

nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**

nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

nessun dato disponibile.

**12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità:** Nessun dato disponibile.

**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:

Non ha effettuato la valutazione PBT e vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi:

Nessun dato disponibile

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Smaltire come rifiuti pericolosi. L'imballaggio con residui di prodotto deve essere smaltito alle stesse condizioni del prodotto stesso.

Codice di rifiuto consigliato: 08 03 13 (scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12)

Imballaggio non pulito: 15 01 02 (imballaggi di plastica)

Raccomandazione: Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. Gli imballaggi non pulibili devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR/ADG/DOT, IMDG, o IATA : Non regolamentato

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/ADG/DOT, IMDG, o IATA : Non regolamentato

### 14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto

ADR/ADG/DOT, IMDG, o IATA : Non regolamentato

### 14.4 gruppo di imballaggio

ADR/ADG/DOT, IMDG, o IATA : Non regolamentato

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/ADG/DOT, IMDG, o IATA : Non regolamentato

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/ADG/DOT, IMDG, o IATA : Trasporto e conservazione del prodotto secondo le precauzioni generali e le istruzioni menzionate nella presente SDS.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:

Non regolamentato

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

(CE) n . 1907/2006 Autorizzazione:	Non regolamentato
(CE) n . 1907/2006 SVHC:	Non regolamentato
(CE) n . 1005/2009:	Non regolamentato
(CE) n . 850/2004:	Non regolamentato
(CE) n . 649/2012:	Non regolamentato

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Questo prodotto non ha ancora effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### 16. altre informazioni

Un elenco delle indicazioni di pericolo: -

Le informazioni contenute in questa Scheda di sicurezza (SDS) sono ritenute corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione sicura, l'uso, lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio e non devono essere considerati una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo. È soggetto a revisione man mano che si ottengono ulteriori conoscenze ed esperienze. Roland DG non garantisce la completezza o l'accuratezza delle informazioni contenute nel presente documento.