

## Scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

TA-BK

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

Inchiostro da stampa

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

Fabbricante: Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-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

IT	
Bergamo Poison Control Center	+39 800 883 300
Centro Antiveleni di Firenze	+39 557 947 819
Centro Antiveleni	+39 881 732 326
Poison Control Centre Milano	+39 0 266 101 029
Poison Control Centre Pavia	+39 382 24 444
Poison Centre – Policlinico Roma	+39 0 630 543 43
Centro Antiveleni Turin	+39 0 116 637 637

## 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

Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

### 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:	Il prodotto contiene nero carbonio. IARC ha valutato l'inchiostro da stampa come gruppo3(Non classificato per quanto riguarda la cancerogenicità per gli esseri umani).
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
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	n.d. per il momento	1-4	—
Organic material	CBI	CBI	n.d. per il momento	25-45	—
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	n.d. per il momento	<0.05	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400
Water	7732-18-5	231-791-2	n.d. per il momento	55-75	—

† 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: 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. Punto di infiammabilità: > 94 °C

### 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:

Getto di inchiostro

# 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale

Livello derivato senza effetto (DNEL)

— Carbon Black:

[esposizione a lungo termine] nessun pericolo identificato

[esposizione a breve termine] nessun pericolo identificato

## 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).

**Protezione delle mani:**

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, usare guanti protettivi.

**Protezione degli occhi:**

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, indossare occhiali di sicurezza approvati EN166 o occhiali antispruzzo chimici.

**Protezione della pelle:**

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, indossare indumenti protettivi.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Evitare il rilascio nell'ambiente.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto:-----	Stato fisico: liquido Colore: nero
Odore:-----	odore leggero
Soglia olfattiva:-----	Non impostato
pH:-----	7-9
Punto di fusione/punto di congelamento:-----	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:-----	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:-----	> 94 °C
Velocità di evaporazione:-----	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):-----	Non applicabile
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:-----	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:-----	Nessun dato disponibile
Densità di vapore:-----	Nessun dato disponibile
Densità relativa:-----	1.0-1.1
Solubilità (le solubilità):-----	Solubilità in acqua: Leggermente solubile
Coefficiente di ripartizione, n-ottanolo/acqua:-----	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:-----	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:-----	Nessun dato disponibile
Viscosità:-----	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:-----	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti:-----	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:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50 (oral) : nessun dato disponibile, LD50 (dermal): nessun dato disponibile,

LD50 (Inhal.): nessun dato disponibile

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca gravi lesioni oculari.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

nessun dato disponibile.

**Cancerogenicità:**

Il prodotto contiene nero carbonio.

IARC ha valutato l'inchiostro da stampa come gruppo3.

(IARC gruppo3: Non classificato per quanto riguarda la cancerogenicità per gli esseri umani)

**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:**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessun dato disponibile

**12.7. Other adverse effects:**

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:

(Riferimento per la Sezione 3. "Composizione/informazioni sugli ingredienti")

- H302: Nocivo se ingerito.
- H315: Provoca irritazione cutanea.
- H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318: Provoca gravi lesioni oculari.
- H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.