Scheda di dati di sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

S-PG-YE

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 DGA Corporation
15363 Barranca Parkway Irvine, CA 92618 U.S.A.
TEL: +1-949-727-2100 FAX: +1-949-727-2112

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:	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 Regis-trazione n.	% p/p	Classificazione (CE) n. 1272/2008
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	n.d. per il momento	1-10	Acute Tox. 4: H302
Water	7732-18-5	231-791-2	n.d. per il momento	>90	____

† 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. 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)

— 2,2'-oxydiethanol:

[esposizione a lungo termine] 44 mg/m³

[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: giallo
Odore:---------- odore leggero
Soglia olfattiva:---------- Non impostato
pH:---------- Nessun dato disponibile
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:

2,2'-oxydiethanol

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

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:

Nessuno degli ingredienti di questo inchiostro è elencato dalla IARC come cancerogeno. (1, 2A e 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:

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

— H302: Nocivo se ingerito.

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.