

## Fiche de données de sécurité

### 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

S-PG-BK

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Impression jet d'encre

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

## 2. Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme non dangereux selon les critères CLP.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3. Autres dangers

Yeux:	Le contact avec les yeux sera irritant.
Peau:	Le contact avec la peau peut provoquer des irritations, des gonflements ou des rougeurs, une sensibilisation allergique.
Inhalation:	L'exposition aux vapeurs provoquera une irritation des voies respiratoires et une anesthésie.
Ingestion:	Peut causer des lésions à la bouche, à la gorge et à l'estomac.
Dangers chroniques pour la santé:	Un contact répété avec la peau peut provoquer une irritation persistante ou une dermatite.
Cancérogénicité:	Le produit contient du noir de carbone. Le CIRC a évalué l'encre d'imprimerie en tant que groupe 3 (ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme).
D'autres:	Aucune information

## 3. Composition/informations sur les composants

Nature chimique: mélange

Composition	N°CAS	N°CE	N°enregistrement CE	% (w/w)	Classification (CE) No 1272/2008
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	Non disponible pour le moment	1-10	Classé comme non dangereux
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	Non disponible pour le moment	1-10	Acute Tox. 4: H302
Water	7732-18-5	231-791-2	Non disponible pour le moment	90-100	Classé comme non dangereux

† Pour le texte complet des mentions de danger mentionnées dans cette section, voir section 16.

## 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

---

Yeux:	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Tenir les paupières ouvertes pendant le rinçage. Consulter un ophtalmologiste immédiatement.
Peau:	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever les vêtements et chaussures contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de gonflements ou d'irritations cutanées, consulter un médecin.
Inhalation:	En cas d'inhalation, veiller à un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire ou de respiration irrégulière, pratiquer la respiration artificielle ou donner de l'oxygène. Consulter aussitôt un médecin.
Ingestion:	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Yeux:	Le contact avec les yeux sera irritant.
Peau:	Le contact avec la peau peut provoquer des irritations, des gonflements ou des rougeurs, une sensibilisation allergique.
Inhalation:	L'exposition aux vapeurs provoquera une irritation des voies respiratoires et une anesthésie.
Ingestion:	Peut causer des lésions à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	Extincteur à sec, Mousse, Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Sable sec, Eau
Moyens d'extinction inappropriés:	Jet d'eau à haute pression.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, gaz/vapeurs toxiques. Point d'éclair: > 94 °C

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter des vêtements de protection spéciaux contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive (APRA). Abordez le feu par le côté opposé à la fumée pour éviter les vapeurs dangereuses et les produits de décomposition toxiques. Décontaminez ou jetez tout vêtement pouvant contenir des résidus de produits chimiques. L'application directe d'eau peut être dangereuse car le feu peut s'étendre à l'environnement.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Évacuer le personnel, bien aérer la zone, utiliser un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection individuelle approprié.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la dispersion. Empêcher le liquide de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les eaux courantes.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides, et traiter le matériel recueilli conformément aux réglementations locales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Reportez-vous aux sections "Section 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle" et "Section 13 - Considérations relatives à l'élimination", selon le cas.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utilisez une ventilation adéquate et évitez tout incendie sur le lieu de travail. Portez des vêtements de protection qui ont une conductivité électrique en cas de travail. Tenir hors de portée des enfants et ne pas boire.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Garder les contenants bien fermés. Ne stockez pas le produit dans des températures élevées ou de congélation. Gardez le produit hors de la lumière directe du soleil. Ne stockez pas le produit avec des métaux, des amines, des initiateurs de radicaux libres, des agents oxydants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Impression jet d'encre

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

limite d'exposition professionnelle:

Dose Dérivée Sans Effet (DNEL)

— Carbon Black:

[Exposition à long terme] Aucun danger identifié.

[Exposition à court terme] Aucun danger identifié.

— 2,2'-oxydiéthanol:

[Exposition à long terme] 44 mg/m<sup>3</sup>

[Exposition à court terme] Aucun danger identifié.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation générale et/ou locale par aspiration.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Protection respiratoire:

Non requis lorsqu'une ventilation suffisante est fournie. En cas de ventilation insuffisante et de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation ou d'autres symptômes, utilisez un respirateur approuvé NIOSH / MSHA ou norme européenne EN 149 (avec couche de charbon actif pour les vapeurs organiques).

#### Protection des mains:

Non requis dans des conditions d'utilisation appropriées comme la mise en encre de l'imprimante. Toutefois, en cas de contact direct avec l'encre, utilisez des gants de protection.

#### Protection des yeux:

Non requis dans des conditions d'utilisation appropriées comme la mise en encre de l'imprimante. Cependant, en cas de contact direct avec l'encre, portez des lunettes de sécurité approuvées EN166 ou des lunettes anti-éclaboussures.

#### Protection de la peau:

Non requis dans des conditions d'utilisation appropriées, telles que la mise en encre de l'imprimante. Toutefois, en cas de contact direct avec l'encre, portez des vêtements de protection.

### Contrôle de l'exposition environnementale:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:-----	État physique: liquide	Couleur: noir
Odeur:-----	légère odeur	
Seuil olfactif:-----	Non défini	
pH:-----	Aucune donnée disponible	
Point de fusion/point de congélation:-----	Aucune donnée disponible	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:-----	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair:-----	> 94 °C	
Taux d'évaporation:-----	Aucune donnée disponible	
Inflammabilité (solide, gaz):-----	Non applicable	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:---	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur:-----	Aucune donnée disponible	
Densité de vapeur:-----	Aucune donnée disponible	
Densité relative:-----	1.0-1.1	

---

<b>Solubilité(s):</b> -----	Solubilité dans l'eau: Légèrement soluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau:</b> -----	Aucune donnée disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité:</b> -----	Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition:</b> -----	Aucune donnée disponible
<b>Viscosité:</b> -----	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives:</b> -----	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés comburantes:</b> -----	Aucune donnée disponible

**9.2. Autres informations**----- Aucune donnée disponible

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité:

Pas de réactivité à température normale.

### 10.2. Stabilité chimique:

Stable à température normale.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Pas attendu.

### 10.4. Conditions à éviter:

Températures / chaleur élevées, lumière UV, lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

### 10.5. Matières incompatibles:

Eviter le contact avec les acides, les amines, les initiateurs de radicaux libres, les agents oxydants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

Monooxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, gaz/vapeurs toxiques.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

2,2'-oxydiethanol

LD50 (oral) : Aucune donnée disponible, LD50 (dermal): Aucune donnée disponible,

LD50 (Inhal.): Aucune donnée disponible

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Aucune donnée disponible.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Aucune donnée disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour la reproduction:**

Aucune donnée disponible.

**Cancérogénicité:**

Le produit contient du noir de carbone.

Le CIRC a évalué l'encre d'imprimerie en tant que groupe 3.

(Le CIRC groupe 3: ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:**

Aucune donnée disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée:**

Aucune donnée disponible.

**Danger par aspiration:**

Aucune donnée disponible.

## 12. Informations écologiques

**12.1. Toxicité:** Aucune donnée disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité:**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Aucune donnée disponible

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Aucune donnée disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

N'a pas effectué d'évaluation PBT et vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes:**

Aucune donnée disponible

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit: Éliminer en tant que déchet dangereux. Les emballages contenant des résidus de produit doivent être éliminés dans les mêmes conditions que le produit lui-même.

Le code de déchet recommandé: 08 03 13 (déchets d'encre autres que ceux visés à la rubrique 08 03 12)

Emballage non nettoyé: 15 01 02 (emballages en matières plastiques)

Recommandation: Les emballages non contaminés peuvent être recyclés. Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que la substance.

## 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR/ADG/DOT, IMDG, ou IATA : Non réglementé

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/ADG/DOT, IMDG, ou IATA : Non réglementé

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/ADG/DOT, IMDG, ou IATA : Non réglementé

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/ADG/DOT, IMDG, ou IATA : Non réglementé

### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/ADG/DOT, IMDG, ou IATA : Non réglementé

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/ADG/DOT, IMDG, ou IATA : Transport et stockage du produit conformément aux précautions générales et aux instructions mentionnées dans cette fiche.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC:

Non réglementé

## 15. Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Autorisations (CE) n° 1907/2006 : Non réglementé

SVHC (CE) n° 1907/2006 : Non réglementé



(CE) n° 1005/2009:	Non réglementé
(CE) n° 850/2004:	Non réglementé
(CE) n° 649/2012:	Non réglementé

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour les substances de ce mélange.

## 16. Autres informations

Une liste des mentions de danger:

(Référence pour la section 3. "Composition/informations sur les composants")

— H302: Nocif en cas d'ingestion.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont considérées comme correctes au meilleur de nos connaissances, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement conçues à titre de conseils pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une destruction sûrs et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte. Il est sujet à révision à mesure que des connaissances et une expérience supplémentaires sont acquises. Roland DG ne garantit pas l'exhaustivité ni l'exactitude des informations contenues dans ce document.