

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	1 / 7

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome depositato:** Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)  
**Codice per riordinare:** 788-BL, 789-BL, 78P-BL

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

**Uso del Prodotto:** Inchiostro per affrancatrici

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

##### Produttore:

##### Stati Uniti Fondo:

Pitney Bowes Inc.  
27 Waterview Drive  
MSC 27-3C  
Shelton, CT 006484  
Stati Uniti

##### U.K. Struttura:

Building 5 Trident Place  
Hatfield Business Park  
Mosquito Way  
Hatfield  
Hertfordshire, AL10 9UJ  
Regno Unito (SAT NAV:AL10  
9BW)

##### U.K. Indirizzo postale:

Pitney Bowes Ltd  
PO Box 12003  
Harlow  
Essex, CM20 9LH  
Regno Unito

**Numero di telefono per informazioni:** 800-243-7824

+44(0) 8705 252 525

**E-mail:** [ehs@pb.com](mailto:ehs@pb.com)

[ehs@pb.com](mailto:ehs@pb.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Informazione di emergenza in caso di fuoriuscita** 800-424-9300  
*America del Nord*

00-1-703-527-3887  
*Internazionale (chiamata a carico del destinatario)*

Data di stesura della SDS: 25 ago 2014

### Sezione 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

**Classificazione secondo CLP/GHS (1272/2008):** Non classificato come pericoloso.

**Classifica secondo UE (67/548/CEE):** Non classificato come pericoloso.

**2.2. Elementi dell'etichetta:** Nessuna.

**2.3. Altri pericoli:** Nessuna.

### Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze:

Denominazione	N.ro CAS	No. EINECS	Classificazione	Classifica GHS	%
---------------	----------	------------	-----------------	----------------	---

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	2 / 7

chimica			UE (67/548/CEE)	Regolamento (CE) No 1272/2008	
Acqua	7732-18-5	231-791-2	Non applicabile.	Non applicabile.	>70
Diolo alifatico	Di proprietà esclusiva	Di proprietà esclusiva	Non applicabile.	Non applicabile.	<10
1-(2-idrossietil)-2-pirrolidinone	3445-11-2	222-359-4	Non applicabile.	Non applicabile.	<10
Glicole dietilenico	111-46-6	203-872-2	Xn R22	Toss acuta 4 - (orale) - H302	<5

Cf. Sezione 16 per ulteriori informazioni riguardo alla classifica UE e GHS.

### Sezione 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Occhi:** Lavare subito con acqua corrente in abbondanza per 15 minuti, tenendo le palpebre aperte per assicurarsi di aver risciacquato a fondo. Rivolgersi al medico in caso di persistente irritazione.

**Pelle:** Lavare con acqua e sapone. Rimuovere e lavare l'abbigliamento contaminato. Ottenere assistenza medica se si estende o persiste l'irritazione.

**Inalazione:** Non una prevedibile via d'ingresso. Trasferire la vittima all'aria fresca se dimostra sintomi. Ottenere assistenza medica se persistono i sintomi.

**Ingestione:** Se ingerito, diluire con acqua. Non indurre il vomito a meno che il personale medico non lo abbia espressamente richiesto. Se la vittima è inconscia o ha le convulsioni, non dare liquidi né indurre al vomito. Rivolgersi al medico.

**Note all'intenzione dei medici:** Trattare la sintomatologia.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Può causare una leggera irritazione oculare e cutanea. Il contatto diretto può macchiare i tessuti. L'assunzione in grandi quantità può causare dolore addominale, cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea, vomito, diarrea, nonché danni ai reni e al fegato.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:** Non dovrebbe rivelarsi necessaria l'assistenza medica immediata.

### Sezione 5. Provvedimenti antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione:

Adoperare nebbia acquee, biossido di carbonio, polvere chimica o schiuma.

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

**Pericoli insoliti di incendio ed esplosione:** L'inchiostro non è né infiammabile né combustibile. Riscaldato, questo prodotto può generare fumi, infiammabili, di acetilene.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi dell'azoto e fumi di acetilene.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare apparecchio respiratorio autocontenuto e abbigliamento di protezione, per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

### Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	3 / 7

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Si raccomanda di tenere lontano da scariche e da acque di superficie o sotterranee.

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

Fuoriuscita importante: Non venduto in quantità grandi.

Fuoriuscita d'importanza minore: Eliminare le fonti di ignizione e aerare la zona. Assorbire eventuali piccole quantità con materiale assorbente inerte.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere Sezione 8 per l'equipaggiamento protettivo e Sezione 13 per considerazioni sull'eliminazione.

## Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli abiti. In caso di contatto, lavare immediatamente.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### 7.3 Usi finali specifici:

Inchiostro per affrancatrici

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

### 8.1 Parametri di controllo:

Denominazione chimica	Limiti di esposizione
Glicole dietilenico	
Stati Uniti d'America	10 mg/m <sup>3</sup> - AIHA WEEL TWA
Australia	100 mg/m <sup>3</sup> - OEL TWA Australia
Germania	44 mg/m <sup>3</sup> - TWA
	176 mg/m <sup>3</sup> - STEL DFG (Germania) MAK
Spagna	Nessuno stabilito.
Regno Unito	23 mg/m <sup>3</sup> - OEL TWA Regno Unito
Unione europea	Nessuno stabilito.
Diolo alifatico	Nessuno stabilito.
1-(2-idrossietil)-2-pirrolidinone	Nessuno stabilito.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

**Controlli tecnici:** Non obbligatorio per normale utilizzo.

**Protezione respiratoria:** Non richiesto in condizioni d'uso normali.

**Protezione della pelle:** Indossare guanti di nitrile se necessario per evitare il contatto con la pelle.

**Protezione degli occhi:** Portare occhiali di sicurezza o di protezione chimica se necessario per evitare il contatto con gli occhi.

**Altro:** Non richiesto in condizioni d'uso normali.

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b> Inchiostro azzurro con leggero odore.	<b>Densità di vapore:</b> Non determinato.
<b>Odore:</b> Odore leggero	<b>Gravità specifica:</b> 1,0

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	4 / 7

<b>Soglia olfattiva:</b> Non determinato.	<b>Solubilità nell'acqua:</b> Non determinato.
<b>pH:</b> 9	<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b> Non determinato.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b> Non determinato.	<b>Temperatura di autoaccensione:</b> Non determinato.
<b>Punto di ebollizione:</b> Non determinato.	<b>Temperatura di decomposizione:</b> Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b> >110 °C (>230 °F)	<b>Viscosità:</b> Non determinato.
<b>Tasso di evaporazione:</b> Non determinato.	<b>Proprietà esplosive:</b> I vapori possono diventare esplosivi in aree chiuse.
<b>Limiti d'infiammabilità:</b> Limite inferiore di esplosività (LEL): Non determinato. Limite superiore di esplosività (UEL): Non determinato.	<b>Proprietà ossidanti:</b> Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b> Non determinato.	<b>VOC (volatili organici composti - composti organici volatili):</b> <227 g/l

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna.

## Sezione 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

Non reattivo in condizioni normali di utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica:

Stabile in condizioni normali di utilizzo. Riscaldato, questo prodotto può generare fumi, infiammabili, di acetilene.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna nota finora.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Calore estremo.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Ossidanti e basi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi dell'azoto e idrocarburi a basso peso molecolare. Riscaldato, questo prodotto può generare fumi, infiammabili, di acetilene.

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Occhi:** Può causare irritazione oculare con arrossamento, lacrimazione e dolore. Il contatto diretto può macchiare i tessuti.

**Pelle:** Può causare irritazione alla pelle. Può macchiare tessuti.

**Ingestione:** L'assunzione in grandi quantità può causare dolore addominale, cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea, vomito, diarrea, nonché danni ai reni e al fegato.

**Inalazione:** Non si attendono effetti indesiderati da uso normale. Alte concentrazioni di vapori ottenute in seguito a riscaldamento potrebbero causare tosse, mal di gola, cefalea, vertigine, sonnolenza e vomito.

### Valori di tossicità acuta:

Glicole dietilenico

LD50: 12,565 mg/kg

Ratto

Orale

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	5 / 7

Diolo alifatico	LD50: 11,890 mg/kg	Coniglio	Pelle
	LD50: 3 730 mg/kg	Ratto	Orale
1-(2-idrossietil)-2-pirrolidinone	LD50: 10 000 mg/kg	Coniglio	Pelle
	LD50: 14 430 mg/kg	Ratto	Orale

**Irritazione:** Può causare irritazione agli occhi e alla pelle.

**Corrosività:** Questo prodotto non è corrosivo.

**Sensibilizzazione:** Non si attende che questo prodotto provochi sensibilizzazione. Nessuno dei componenti è un sensibilizzatore respiratorio oppure cutaneo.

### **Tossicità specifica per organi-bersaglio:**

Esposizione singola: Nessun dato disponibile.

Esposizione ripetuta: Glicole dietilenico: Durante uno studio a lunga scadenza nel ratto della somministrazione nel mangime, in proporzione del 4% del peso corporeo, si osservarono un incremento della mortalità, un ovvio ritardo della crescita, dei calcoli della vescica, gravi danni renali e moderati danni epatici.

**Carcinogenicità:** Nessun componente di questo prodotto a concentrazioni >0,1% è classificato quale carcinogeno da IARC, OSHA, NTP, ACGIH o le Direttive europee.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** La prova di AMES risultò negativa per il glicole dietilenico. Nessun dato è disponibile sul prodotto.

**Tossicità riproduttiva:** Glicole dietilenico: Il glicole dietilenico fu somministrato durante 6-15 giorni in uno studio riproduttivo con topi e ratti. Il NOEL per la tossicità alle madri era di 559 mg/kg/giorno nel topo e 1 118 mg/kg/giorno nel ratto. Ammontava a 2 795 mg/kg/giorno nel topo e 1 118 mg/kg/giorno nel ratto per la tossicità sullo sviluppo (tossicità fetale). Nessun dato è disponibile sul prodotto.

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

### **12.1 Tossicità:**

Prodotto: CL50 a 96 ore nel *Pimephales promelas* - >750 mg/l

Glicole dietilenico: CL50 a 96 ore nel *Lepomis macrochirus* - 1 000 mg/l

### **12.2 Persistenza e degradabilità:**

Il glicole dietilenico è facilmente biodegradabile (90% in 28 giorni).

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

Non si aspetta che il glicole dietilenico causi bioaccumulo negli organismi acquatici.

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

### **12.4 Mobilità nel suolo:**

Glicole dietilenico: si attende che disponga di alta mobilità nel suolo.

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Non richiesto.

### **12.6 Altri effetti avversi:**

Nessuno.

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	6 / 7

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Eliminare in ottemperanza della normativa locale, provinciale, statale, federale o nazionale.

## Sezione 14. Informazioni sul trasporto

	14.1 Numero ONU	14.2 Nome di spedizione dell'ONU	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 Gruppo d'imballaggio	14.5 Pericoli per l'ambiente
<b>US DOT</b> [Dipartimento Federale Trasporti]	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No
<b>ADR/RID UE</b>	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No
<b>IATA:</b>	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No
<b>IMDG</b>	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Nessuna.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

Non applicabile.

## Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

#### Inventari internazionali:

**Inventario EPA TSCA USA:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario TSCA.

**Legge canadese sulla protezione dell'ambiente:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'Elenco canadese delle sostanze domestiche.

**Inventario UE:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario EINECS.

**Normativa australiana:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario australiano AICS.

**Regolamentazione cinese:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario cinese IECSC.

**Regolamentazione coreana:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario coreano KECI.

**Regolamentazione filippina:** Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario filippino PICCS.

#### REGOLAMENTAZIONE USA

**Classificazione dei pericoli OSHA (Occupational Safety and Health Administration - [Amministrazione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro]):** Limite di esposizione professionale (OEL).

**CERCLA:** La comunicazione al National Response Center di eventuali fuoriuscite di questo prodotto non è necessaria. Parecchi stati hanno esigenze di dichiarazione più restrittive. Notificare

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	291, REV D PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	10 dicembre 2009
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro non fluorescente (CG330A, CG334A, CG326A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	7 / 7

le fuoriuscite come richiesto dalla regolamentazione nazionale, provinciale e locale.

**EPA SARA 302:** Questo prodotto non contiene materie chimiche regolamentate dalla sezione 302 del SARA.

**Classificazione di pericolo secondo EPA SARA 311:** Senza pericolosità.

**EPA SARA 313:** Questo prodotto contiene le seguenti materie chimiche regolamentate dal Titolo III, sezione 313 del SARA: Nessuna.

**"Proposition" 65 della California:** Questo prodotto contiene le seguenti materie chimiche note allo stato della California quali cause di cancro, tossicità riproduttiva o difetti congeniti: Nessuno.

### REGOLAMENTI INTERNAZIONALI

**Classificazione WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System - [Sistema Informatico per Materiali Pericolosi sul Luogo di Lavoro]):** Questo prodotto è considerato articolo manifatturato e non soggetto a CEPA o WHMIS.

**WGK tedesca:** Non determinato.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non richiesto.

### Sezione 16. Altre informazioni

<b>Codici NFPA:</b>	<b>Salute: 1</b>	<b>Incendio: 1</b>	<b>Instabilità: 0</b>
<b>Codici HIMS:</b>	<b>Salute: 1</b>	<b>Incendio: 1</b>	<b>Pericolo fisico: 0</b>

#### **Fraasi GHS per riferimento (cf. Sezioni 2 e 3):**

Toss acuta 4 (orale) – Tossicità orale acuta - Categoria 4  
H302 - Nocivo se ingerito.

#### **Classificazioni UE e frasi dei rischi per riferimento (Vedere sezioni 2 e 3):**

Xn - Nocivo.  
R22 - Nocivo se ingerito.

**SDS preparata da:** Chemical Review Board  
**WHMIS Revisionato** 25 ago 2014

**Sommario delle revisioni:** Affrontare il cambiamento.