

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<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:** Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)  
**Codice per riordinare:** 787-D

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

**Uso del Prodotto:** Cartuccia di inchiostro

#### 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

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

+44(0) 8705 252 525

[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 normativa.

**2.3. Altri pericoli:** Nessuna.

### Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze:

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	2 / 7

Denominazione chimica	N.ro CAS	No. EINECS	Classificazione UE (67/548/CEE)	Classifica GHS Regolamento (CE) No 1272/2008	%
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
2-pirrolidone	616-45-5	210-483-1	Xi R36	Irrit ocul 2A (H319) Toss acuta acquatica 3 (H403)	<5
Sostituto sale del solfonato di naftalene, No. 4	Di proprietà esclusiva	Di proprietà esclusiva	Non applicabile.	Non applicabile.	<5
Colorante	Di proprietà esclusiva	Di proprietà esclusiva	Non applicabile.	Non applicabile.	<4
Acqua	7732-18-5	231-791-2	Non applicabile.	Non applicabile.	>80

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 immediatamente con abbondante acqua fredda per 15 minuti, tenendo le ciglia aperte per assicurare un risciacquo completo. Ottenere assistenza medica se si sviluppa o persiste un'irritazione.

**Pelle:** Lavare con acqua e sapone. Togliere i capi di abbigliamento contaminati e lavarli prima del prossimo uso. Ottenere assistenza medica se si sviluppa o persiste un'irritazione.

**Inalazione:** Portarla all'aria fresca.

**Ingestione:** Se ingerito in grandi quantità, evitare di provocare il vomito. 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 irritazione agli occhi e alla pelle. L'ingestione in grandi quantità può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea.

**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:

Impiegare spray acqueo, biossido di carbonio, polvere chimica o schiuma per estinguere il fuoco.

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

**Pericoli insoliti di incendio ed esplosione:** Nessuna nota finora.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi dell'azoto e idrocarburi a basso peso molecolare.

#### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	3 / 7

### 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, la pelle e gli abiti.
- 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: Raccogliere con uno straccio assorbente e sistemare in un contenitore adatto per ulteriore eliminazione. Strofinare la zona con uno straccio umido per rimuovere residui.
- 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. Lavarsi a fondo dopo l'uso.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**  
Tenere al riparo sia dal caldo che dal freddo eccessivo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- 7.3 Usi finali specifici:**  
Cartuccia di inchiostro

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

**8.1 Parametri di controllo:**

Denominazione chimica	Limiti di esposizione
Diolo alifatico	Nessuno stabilito.
1-(2-idrossietil)-2-pirrolidinone	Nessuno stabilito.
2-pirrolidone	Nessuno stabilito.
Sostituito sale del solfonato di naftalene, No. 4	Nessuno stabilito.
Colorante (sotto forma di polveri e nebbie di rame)	1 mg/m <sup>3</sup> - media pesata nel tempo (TWA - Time Weighted Average) da OSHA (Occupational Safety and Health Administration - [Amministrazione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro]), PEL (Permissible Exposure Limit [Limite di Esposizione Ammissibile]) 1 mg/m <sup>3</sup> - media pesata nel tempo (TWA - Time Weighted Average) ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists - [Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi]) TLV (Threshold Limit Value - [Valore Limite di soglia]). 1 mg/m <sup>3</sup> - TWA 2 mg/m <sup>3</sup> - STEL OEL Francia 1 mg/m <sup>3</sup> - TWA 2 mg/m <sup>3</sup> - STEL OEL Regno Unito 0,1 mg/m <sup>3</sup> - TWA (inalabile) DFG (Germania) MAK 0,2 mg/m <sup>3</sup> - STEL (inalabile) DFG (Germania) MAK

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	4 / 7

**Controlli tecnici:** Nessuna normativa.

**Protezione respiratoria:** Non richiesto.

**Protezione della pelle:** Nessuna normalmente richiesta. Per evitare il contatto, indossare guanti di gomma se necessario.

**Protezione degli occhi:** Nessuna normalmente richiesta. Portare occhiali protettivi se esiste possibilità di contatto con l'occhio.

**Altro:** Non si richiede per condizioni d'uso normale.

### Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto:</b> Cartuccia d'inchiostro contenente liquido azzurro inodore.	<b>Densità di vapore:</b> >1
<b>Odore:</b> Inodoro	<b>Gravità specifica:</b> 1-1,2
<b>Soglia olfattiva:</b> Non applicabile.	<b>Solubilità nell'acqua:</b> Solubile
<b>pH:</b> 7,1-7,7	<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> >93,3 °C (>200 °F) Setaflash, vaso chiuso	<b>Viscosità:</b> >2 cp
<b>Tasso di evaporazione:</b> Non determinato.	<b>Proprietà esplosive:</b> Non determinato.
<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 (volatile organic compounds – composti organici volatili):</b> <3%

#### 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.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna nota finora.

#### 10.4 Condizioni da evitare:

Nessuna nota finora.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

Evitare ossidanti forti e basi forti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi dell'azoto e idrocarburi a basso peso molecolare.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	5 / 7

### Sezione 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Occhi:** Può provocare irritazione oculare accompagnata di eritema e lacrimazione.

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

**Ingestione:** L'ingestione in grandi quantità può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea.

**Inalazione:** Non si attendono effetti indesiderati da uso normale. L'inalazione protratta intenzionale può provocare irritazione nel sistema respiratorio.

#### Valori di tossicità acuta:

2-pirrolidone	LD50: 6.500 mg/kg	Ratto	Orale
Diolo alifatico	LD50: 3 730 mg/kg	Ratto	Orale
	LD50: 10 000 mg/kg	Coniglio	Pelle
1-(2-idrossietil)-2-pirrolidinone	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: L'inalazione protratta intenzionale può provocare irritazione nel sistema respiratorio.

**Carcinogenicità:** Nessun componente di questo prodotto è elencato quale carcinogeno da IARC, OSHA, NTP, ACGIH o le Direttive UE.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Nessun dato è disponibile sul prodotto.

**Tossicità riproduttiva:** Nessun dato è disponibile sul prodotto.

### Sezione 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità:

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

#### 12.2 Persistenza e degradabilità:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

2-pirrolidone: E' stato comunicato che il 2-pirrolidone si scompone in acido glutamico dal *Bacillus megaterium* attraverso co-metabolismo in condizioni aerobiche.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

2-pirrolidone: Il potenziale di bioconcentrazione negli organismi acquatici è debole.

#### 12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

2-pirrolidone: si attende che disponga di altissima mobilità nel suolo.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	6 / 7

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non richiesto.

### 12.6 Altri effetti avversi:

Nessuno.

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	295, REV C PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	11 febbraio 2010
<b>Nome del prodotto:</b>	Cartuccia d'inchiostro ciano (CG343A)	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	7 / 7

### 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 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:** Pericolo acuto per la salute.

**EPA SARA 313:** Questo prodotto contiene le seguenti materie chimiche regolamentate dal Titolo III, sezione 313 del SARA: <4% composti del rame

**"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):**

Irrit ocul 2A – Irritazione oculare - Categoria 2A

Toss acuta acquatica 3 – Tossicità acquatica acuta - Categoria 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H402 - Nociva per le forme di vita acquatiche.

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

Xi - Irritante.

R36 – Irritante per gli occhi.

**SDS preparata da:** Chemical Review Board

**WHMIS Revisionato** 25 ago 2014

**Sommario delle revisioni:** Affrontare il cambiamento