

Scheda di dati di sicurezza

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	1 / 7

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome depositato: Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)
Codice per riordinare: 787-2, 787-3, 78P-K, 78P-B

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

+44(0) 8705 252 525

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

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	2 / 7

Denominazione chimica	N.ro CAS	No. EINECS	Classificazione e UE (67/548/CEE)	Classifica GHS Regolamento (CE) No 1272/2008	%
Acqua	7732-18-5	231-791-2	Non applicabile.	Non applicabile.	<90
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. 9	Di proprietà esclusiva	Di proprietà esclusiva	Xi R41 N R51/53	Corr ocul 1 (H318) Toss acquatica acuta 2 (H401)	<2.5
Sale del solfonato di azonaftalene, No. 1	Di proprietà esclusiva	Di proprietà esclusiva	Non applicabile.	Non applicabile.	<2.5

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: Sciacquare durante parecchi minuti in abbondante acqua corrente, mantenendo le palpebre aperte per assicurare un lavaggio a fondo. 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. Ottenere assistenza medica se si sviluppa o persiste un'irritazione.

Ingestione: 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 leggera irritazione agli occhi e alla pelle.

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

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	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. 9	Nessuno stabilito.
Sale del solfonato di azonafalene, No. 1	Nessuno stabilito.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli tecnici: Nessuna normativa.

Protezione respiratoria: Nessuna normativa.

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 richiesto.

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di dati di sicurezza

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	4 / 7

Aspetto: Cartuccia d'inchiostro contenente liquido nero.	Densità di vapore: Non determinato.
Odore: Inodoro	Gravità specifica: Non determinato.
Soglia olfattiva: Non applicabile.	Solubilità nell'acqua: Solubile
pH: 8.0	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non determinato.
Punto di fusione/punto di congelamento: Non determinato.	Temperatura di autoaccensione: Non determinato.
Punto di ebollizione: Non determinato.	Temperatura di decomposizione: Non determinato.
Punto di infiammabilità: >93,3 °C (>200 °F) Setaflash, vaso chiuso	Viscosità: Non determinato.
Tasso di evaporazione: Non determinato.	Proprietà esplosive: Non determinato.
Limiti d'infiammabilità: Limite inferiore di esplosività (LEL): Non determinato. Limite superiore di esplosività (UEL): Non determinato.	Proprietà ossidanti: Non determinato.
Tensione di vapore: Non determinato.	VOC (volatile organic compounds – composti organici volatili): < 3.0%

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.

Sezione 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Occhi: Minimamente irritante. Sulla base della sperimentazione nell'animale.

Pelle: Leggermente irritante. Sulla base della sperimentazione nell'animale.

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.

Scheda di dati di sicurezza

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	5 / 7

Valori di tossicità acuta:

2-pirrolidone LD50: 6.500 mg/kg Ratto Orale

Irritazione: Non si attende, sulla base della sperimentazione animale, che questo prodotto provochi irritazione oculare o cutanea.

Corrosività: Sulla base di studi negli animali, non si attende che questo prodotto provochi irritazione oculare o cutanea. Non classificato come sostanza corrosiva.

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: Questo prodotto non è classificato mutageno.

Tossicità riproduttiva: Questo prodotto non è classificato quale pericoloso per la riproduzione.

Sezione 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

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

2-pirrolidone: CE50 a 48 ore nella pulce d'acqua (*Daphnia pulex*) - 13,21 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.

Glicole tetraetilenico: Dovrebbe biodegradarsi nell'ambiente. In uno studio, il glicole tetraetilenico si degradò lentamente senza periodo di acclimatazione usando un inoculo ottenuto dalle acque reflue, ottenendo una biodegradazione del 23% in 20 giorni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

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

Glicole tetraetilenico: 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.

Glicole tetraetilenico: si attende che disponga di altissima mobilità nel suolo.

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

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	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
US DOT [Dipartimento Federale Trasporti]	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No
ADR/RID UE	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No
IATA:	Nessuna.	Non regolamentato per il trasporto.	Nessuna.	Nessuna.	No
IMDG	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: TSCA (TSCA Toxic Substances Control Act, Legge USA sul controllo delle sostanze tossiche): Tutte gli ingredienti sono compresi nell'Inventario TSCA delle sostanze chimiche. Il colorante contenuto in questo inchiostro è oggetto di una "Significant New Use Rule" (SNUR - Regola per nuovo utilizzo rilevante) secondo la TSCA, Codice federale 40 CFR 721.10045. Questo colorante (P-02-737) non può essere usato sotto forma solida.

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 KECl.

REGOLAMENTAZIONE FILIPPINA: Essendo considerato articolo manufatto questo prodotto è esonerato dall'inclusione nell'inventario filippino PICCS.

REGOLAMENTAZIONE USA

CERCLA: Fuoriuscite di questo prodotto sono da comunicare al National Response Center. 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

Scheda di dati di sicurezza

Numero di SDS:	288, REV E PITNEY BOWES, INC.	Data di entrata in vigore:	19 febbraio 2009
Nome del prodotto:	Cartuccia d'inchiostro nero (CG331A, CG342A, CG346A, CG347A)	Data della revisione:	25 ago 2014
		Pagina:	7 / 7

del SARA.

Classificazione di pericolo secondo EPA SARA 311: Nessuna.

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

Codici NFPA:	Salute: 0	Incendio: 0	Instabilità: 0
Codici HIMS:	Salute: 0	Incendio: 0	Pericolo fisico: 0

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

Corr ocul 1 – Corrosione oculare - Categoria 1

Irrit ocul 2A – Irritazione oculare - Categoria 2A

Toss acquatica acuta 2 – Tossicità acquatica acuta - Categoria 2

Toss acuta acquatica 3 – Tossicità acquatica acuta - Categoria 3

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H401 - Tossico per la vita acquatica.

H402 - Nociva per le forme di vita acquatiche.

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

Xi - Irritante.

Xn - NOCIVO.

N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE.

R36 – IRRITANTE PER GLI OCCHI.

R38 - Irritante per la pelle.

R41 - Rischio di seri danni agli occhi.

R21/22 - NOCIVO A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.

R51/53 - TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

SDS preparata da: Chemical Review Board

WHMIS Revisionato 25 ago 2014

Sommario delle revisioni: Affrontare il cambiamento.