

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	1 / 8

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome depositato:** Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity

**Codice per riordinare:** 620-1SB: Serie DM400, DM500, DM550  
767-8SB: Serie DM800, DM900, DM1000  
793-5SB: DM100i, DM220i  
765-9SB: DM300c and DM400c  
772-1SB: DM Infinity  
772-2SB: DM Infinity

#### 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

<b>Produttore:</b>	<b>Stati Uniti Fondo:</b> Pitney Bowes Inc. 27 Waterview Drive MSC 27-3C Shelton, CT 006484 Stati Uniti	<b>U.K. Struttura:</b> Building 5 Trident Place Hatfield Business Park Mosquito Way Hatfield Hertfordshire, AL10 9UJ Regno Unito (SAT NAV:AL10 9BW)
		<b>U.K. Indirizzo postale:</b> Pitney Bowes Ltd PO Box 12003 Harlow Essex, CM20 9LH Regno Unito
<b>Numero di telefono per informazioni:</b>	800-243-7824	+44(0) 8705 252 525
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ehs@pb.com">ehs@pb.com</a>	<a href="mailto:ehs@pb.com">ehs@pb.com</a>

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

<b>Informazione di emergenza in caso di fuoriuscita</b>	800-424-9300 <i>America del Nord</i>	00-1-703-527-3887 <i>Internazionale (chiamata a carico del destinatario)</i>
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	2 / 8

2.3. Altri pericoli: Nessuna.

### Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze:

Denominazione chimica	N.ro CAS	No. EINECS	Classificazione UE (67/548/CEE)	Classifica GHS Regolamento (CE) No 1272/2008	%
Acqua	7732-18-5	231-791-5	Nessuno stabilito.	Nessuno stabilito.	60-80
Glicerolo	56-81-5	200-289-5	Nessuno stabilito.	Irrit ocul 2B (H320)	10-15
Lattame	Di proprietà esclusiva	Di proprietà esclusiva	Non applicabile.	Non applicabile.	5-10
Ftalocianina di rame, derivati sulfamoil sulfo, sali di sodio	90295-11-7	291-001-7	Xi R36	Irrit ocul 2A (H319)	1-5

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:** 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 leggera irritazione agli occhi e alla pelle. La sovraesposizione a vapori o nebbie della sostanza può causare irritazione dell'apparato respiratorio, tosse, vertigini, sonnolenza, cefalea e nausea. L'ingestione potrebbe causare dolori addominali, diarrea, vertigini, sonnolenza, cefalea e nausea.

**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:** Carbonio, azoto e ossidi di zolfo.

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

Indossare apparecchio respiratorio autocontenuto e abbigliamento di protezione, per evitare il

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	3 / 8

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, 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: Bloccare il versamento e assorbire con assorbente inerte. Mettere in un contenitore appropriato per il corretto smaltimento.  
Fuoriuscita d'importanza minore: Raccogliere con uno straccio assorbente e sistemare in un contenitore adatto per ulteriore eliminazione. Pulire 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:**  
Inchiostro per affrancatrici

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

**8.1 Parametri di controllo:**

Denominazione chimica	Limiti di esposizione
Acqua	Nessuno stabilito.
Glicerolo Stati Uniti d'America	15 mg/m <sup>3</sup> - TWA (polvere totale) PEL OSHA 5 mg/m <sup>3</sup> - TWA (frazione respirabile) PEL OSHA 10 mg/m <sup>3</sup> - TLV-TWA (nebbia) ACGIH
Australia	10 mg/m <sup>3</sup> - TWA
Germania	50 mg/m <sup>3</sup> - TWA (inalabile) 100 mg/m <sup>3</sup> - STEL (inalabile)
Spagna	10 mg/m <sup>3</sup> - TWA
Regno Unito	10 mg/m <sup>3</sup> - TWA
Lattame	Nessuno stabilito.
Ftalocianina di rame, derivati sulfamoil sulfo, sali di sodio (sotto forma di polveri di rame) Stati Uniti d'America	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

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	4 / 8

Australia Germania  Spagna Regno Unito	(Threshold Limit Value - [Valore Limite di soglia]). 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> - TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup> - TWA (inalabile) 0,2 mg/m <sup>3</sup> - STEL (inalabile) 5 mg/m <sup>3</sup> - TWA 1 mg/m <sup>3</sup> - TWA 2 mg/m <sup>3</sup> - STEL
----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

**Controlli tecnici:** Ventilazione generale sufficiente per mantenere l'esposizione al di sotto dei limiti di esposizione.

**Protezione respiratoria:** Nessuna normalmente richiesta.

**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

<b>Aspetto:</b> Liquido azzurro.	<b>Densità di vapore:</b> Non determinato.
<b>Odore:</b> Leggero	<b>Gravità specifica:</b> 1,00-1,10
<b>Soglia olfattiva:</b> Non determinato.	<b>Solubilità nell'acqua:</b> Mescolabile
<b>pH:</b> 8-9	<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> Nessuna.	<b>Viscosità:</b> 1-5 (mPa•s)
<b>Tasso di evaporazione:</b> Non determinato.	<b>Proprietà esplosive:</b> Non determinato.
<b>Limiti d'infiammabilità:</b> Limite inferiore di esplosività (LEL): Non applicabile. Limite superiore di esplosività (UEL): Non applicabile.	<b>Proprietà ossidanti:</b> Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b> Non determinato.	<b>VOC (volatile organic compounds – composti organici volatili):</b> Non determinato.

### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	5 / 8

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna nota finora.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Nessuna nota finora.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Evitare ossidanti forti, acidi, e basi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Carbonio, azoto e ossidi di zolfo.

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Occhi:** Potrebbe causare irritazioni leggere agli occhi.

**Pelle:** Può causare una leggera irritazione della pelle.

**Ingestione:** L'ingerimento di grandi quantità può causare dolore addominale, emicrania, capogiro, sonnolenza, nausea, vomito e diarrea.

**Inalazione:** Non si attendono effetti indesiderati da uso normale. Alte concentrazioni di vapori ottenute in seguito a riscaldamento potrebbero causare irritazione del tratto respiratorio superiore e possibilmente anche cefalea, vertigine, sonnolenza e nausea.

#### Valori di tossicità acuta:

Glicerolo	LD50: 6.500 mg/kg	Ratto	Orale
	LC50: >>570 mg/m <sup>3</sup> /1 h	Ratto	Inalazione

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

Occhi: Minimamente irritante (coniglio), direttiva OCSE No. 405 (2002), 2004/73/Metodo CE B5

Pelle: Non irritante (coniglio), direttiva OCSE No. 404 (2002), 2004/73/Metodo CE B4

**Corrosività:** Sulla base di studi negli animali, non si attende che questo prodotto provochi irritazione oculare o cutanea.

**Sensibilizzazione:** Questo prodotto non risulta sensibilizzante sulla base de studi animali.

Non sensibilizzante (topo), direttiva OCSE No. 429 (2002), 2004/73/Metodo CE B42

#### 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 mutageno. Test di AMES: Negativo (S.typhimurium & E. Coli)

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

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	6 / 8

### 12.1 Tossicità:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

Glicerolo: CL50 Daphnia magna (pulce d'acqua) - >10 000 mg/l/ 24 h;

CL50 pesce rosso - >5 000 mg/l/ 24 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

Glicerolo: Costanti di tasso di biodegradazione di 0,258 e 0,200/giorno, che rispettivamente corrispondono a 68% e 78% di degradazione, sono state riportate in sistemi di test respirometrici con l'uso di fango attivato.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

Glicerolo: Un FBC di 3 fu calcolato per la glicerina nei pesci, assumendo un log Kow del -1.76 ed una equazione derivata in regressione. Conformemente ad un sistema di classificazione, questo FCB potrebbe indicare un debole potenziale di bioconcentrazione negli organismi acquatici.

### 12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato è disponibile sul prodotto.

Glicerolo: 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

### 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 [DIPARTIMENT O FEDERALE TRASPORTI]</b>	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.

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
		<b>Pagina:</b>	7 / 8

### 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

**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 del SARA.

**Classificazione di pericolo secondo EPA SARA 311:** Effetti acuti sulla salute

**EPA SARA 313:** Questo prodotto contiene le seguenti materie chimiche regolamentate dal Titolo III, sezione 313 del SARA: Ftalocianina di rame, derivati sulfamoil sulfo, sali di sodio - (1-5% 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 manufatturato 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: 0</b>	<b>Instabilità: 0</b>
<b>Codici HIMS:</b>	<b>Salute: 1</b>	<b>Incendio: 0</b>	<b>Pericolo fisico: 0</b>

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

Irrit ocul 2A – Irritazione oculare - Categoria 2A

## Scheda di dati di sicurezza

<b>Numero di SDS:</b>	284, REV E PITNEY BOWES, INC.	<b>Data di entrata in vigore:</b>	5 agosto 2008
		<b>Data della revisione:</b>	25 ago 2014
<b>Nome del prodotto:</b>	Inchiostro azzurro per DM100i, DM220i, DM300c, DM400, DM400c, DM500/550, DM800/900/1000 e DM Infinity	<b>Pagina:</b>	8 / 8

Irrit ocul 2B – Irritazione oculare - Categoria 2B

H320 - Causa irritazione oculare.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

### **Classificazioni UE e frasi 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.