



SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	1 von 9

ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DER SUBSTANZ/DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Frankierfarbe – schwarz (CG331A, CG342A, CG346A,
Nachbestellnummer: CG347A) 787-BP, 787-2, 787-3, 789-BP, 78P-K, 78P-B,

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produktverwendung: Druckerpatrone

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

US-Niederlassung: Pitney Bowes Inc. 27 Waterview Drive Shelton, CT 006484 USA	Deutsche Niederlassung: Pitney Bowes Deutschland GmbH Poststraße 4–6 64293 Darmstadt Deutschland
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Telefonnummer für
Informationen:**
+1 800 243 7824 +49 (0)6151-5202 0

E-Mail: ehs@pb.com

SDB-Website: www.pb.com/sds

1.4 Notrufnummer

Nummer bei Verschüttung Informationen	+1 203 922 5340 <i>Nordamerika</i>	+1 203 922 5340 <i>International</i>
--------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

SDB erstellt am: 21. Februar 2020

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP/GHS-Einstufung (1272/2008): Nicht als gefährlich klassifiziert.

US OSHA Hazcom 2012: (29 CFR1910.1200): Nicht als gefährlich klassifiziert.

Canada WHMIS 2015: Nicht als gefährlich klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen verursachen.

2.3 Sonstige Gefahren: Keine

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	2 von 9

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen:

Stoffname	CAS-Nr.	EINECS-Nr. / REACH-Reg.-Nr.	GHS-Einstufung Verordnung (EG) Nr.	%
Wasser	7732-18-5	231-791-2	Nicht zutreffend	65–85
2,7-Naphthalenedisulfonic acid, -4-amino-5-hydroxy-, coupled with 3-aminophenol, diazotized 5-amino-2-[(4-aminophenyl)amino]benzenesulfonic acid and diazotized benzenamine, salts	Urheberrechtlich geschützt	Urheberrechtlich geschützt	Verursacht schwere Augenreizung. 2A (H319) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (H412)	<2,5
Substituiertes Naphthalin-Sulfonatsalz	85585-91-7	423-940-7	Verursacht schwere Augenschäden. (H318) Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (H411)	<2.5
Sodium Benzeneoxybispropylenesulfonate	119345-04-9	601-601-6	Verursacht schwere Augenschäden. (H318) Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (H361f)	<0.3
1,2-Benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (H302) Verursacht Hautreizungen. (H315) Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (H317) Verursacht schwere Augenschäden. (H318) Sehr giftig für Wasserorganismen. (H400) Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (H411)	<0,05

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem, kaltem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn Reizung entsteht oder anhält.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen. Arzt aufsuchen, wenn Reizung entsteht oder anhält.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Arzt aufsuchen, wenn Reizung entsteht oder anhält.

Nach Verschlucken: Wenn große Mengen verschluckt wurden, kein Erbrechen

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	3 von 9

herbeiführen. Weder Flüssigkeiten verabreichen noch Erbrechen herbeiführen, wenn der Betroffene bewusstlos ist oder Krämpfe hat. Ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Kann eine leichte Augen- und Hautreizung verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Sofortige medizinische Behandlung sollte nicht erforderlich sein.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Wassernebel, Kohlendioxid, Trockenchemikalien oder Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Brand- und Explosionsgefahr: Nicht bekannt.

Gefährliche Zersetzungprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide und Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutanzug tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Substanz/Gemisch von Abflussrohren, Oberflächengewässern und Grundwasser fernhalten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Großflächige Verschüttung: Kein Verkauf in großen Mengen.

Kleinflächige Verschüttung: Menge mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und in einen für die Entsorgung geeigneten Behälter geben. Bereich mit einem feuchten Tuch reinigen, um Reste zu entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nach Gebrauch gründlich reinigen.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	4 von 9

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Vor Hitze und Kälte schützen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Druckerpatrone

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

8.1 Zu überwachende Parameter:

Stoffname	Expositionsgrenzwerte
Wasser	Kein Grenzwert bestimmt.
2,7-Naphthalenedisulfonic acid, -4-amino-5-hydroxy-, coupled with 3-aminophenol, diazotized 5-amino-2-[(4-aminophenyl)amino] benzenesulfonic acid and diazotized benzenamine, salts	Kein Grenzwert bestimmt.
Substituiertes Naphthalin-Sulfonatsalz	Kein Grenzwert bestimmt.
Sodium Benzeneoxybispropylenesulfonate	
1,2-Benzisothiazolin-3-on	Kein Grenzwert bestimmt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Steuerungseinrichtungen: Nicht erforderlich

Atemschutz: Nicht erforderlich

Hautschutz: Normalerweise nicht erforderlich. Bei Bedarf Gummihandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

Augenschutz: Normalerweise nicht erforderlich. Schutzbrille tragen, wenn Augenkontakt möglich ist.

Andere: Nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: Tintenpatrone mit schwarzer Flüssigkeit im Inneren	Dampfdichte: Nicht bestimmt
Geruch: Kein Geruch	Spezifisches Gewicht: Nicht bestimmt
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend	Löslichkeit in Wasser: Löslich
pH: 7,5–8,5	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt	Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Siedepunkt: Nicht bestimmt	Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
Flammpunkt: >110,0 °C (>230 °F) Setaflash CC	Viskosität: Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht	Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit: (fest, gasförmig) Nicht	Oxidierende Eigenschaften: Nicht bestimmt
Entzündbarkeitsgrenzen: Untere: Nicht bestimmt	VOC: < 240 g/l
Dampfdruck: Nicht bestimmt	

9.2 Sonstige Angaben:

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	5 von 9

Keine

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität:

Keine Reaktion bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Nicht bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel und Basen vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoffoxide und Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Molekulargewicht.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nach Augenkontakt: Minimal reizend. Basierend auf Tierversuchen.

Nach Hautkontakt: Kann leichte Hautreizung verursachen.

Nach Verschlucken: Das Verschlucken von großen Mengen kann zu Reizungen des Verdauungstrakts mit Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.

Nach Einatmen: Keine nachteiligen Auswirkungen bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Längerer vorsätzlicher Einatmen kann Reizungen der Atemwege verursachen.

Akute Toxizität:

Schätzwerte für akute	LD50: >5.000 mg/kg	Oral
	LD50: >2.000 mg/kg	Dermal
Wasser:	Nicht akut toxisch	
Azonaphthalin-Sulfonatsalz:	Nicht akut toxisch	
Substituiertes		
Naphthalin-Sulfonatsalz:	Nicht akut toxisch	
1,2-Benzisothiazolin-3-on:	LD50: 490 mg/kg	Ratte
	LD50: >2.000 mg/kg	Oral
		Dermal

Reizung: Basierend auf Tierversuchsdaten wird nicht davon ausgegangen, dass dieses Produkt Augen- oder Hautreizungen verursacht.

Ätzwirkung Basierend auf Tierversuchsdaten wird nicht davon ausgegangen, dass dieses Produkt Augen- oder Hautverätzungen verursacht. Nicht als ätzendes Produkt klassifiziert.

Sensibilisierung: Dieses Produkt erfüllt nicht die Klassifizierungskriterien eines

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	6 von 9

Hautsensibilisators. Es enthält jedoch 1,2-Benzisothiazolin-3-on und kann bei empfindlichen Personen eine allergische Reaktion hervorrufen. Keine der Komponenten ist ein Atemwegssensibilisator.

Spezifische Zielorgan-Toxizität: Bei einmaliger Exposition: Keine Daten verfügbar. Bei wiederholter Exposition: Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität: Keiner der Inhaltsstoffe dieses Produkts wird als Karzinogen gemäß IARC, OSHA, NTP, ACGIH oder der EU CLP eingestuft.

Keimzell-Mutagenität: Dieses Produkt ist nicht als Mutagen klassifiziert.

Reproduktionstoxizität: Dieses Produkt ist nicht als Gefahr für die reproduktive Gesundheit klassifiziert.

Aspirationsgefahr: Dieses Produkt ist nicht als Aspirationsgefahr klassifiziert.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

Produkt: LC50/96 h Amerikanische Dickkopfelritze (Pimephales promelas) >750 mg/l
1,2-Benzisothiazolin-3-on: LC50/96 h; Lachsforellen (Oncorhynchus mykiss)
1,6 mg/l; EC50/48 h Wasserfloh (Daphnia magna) 0,934 mg/l
EC50/72 h Pseudokirchneriella subcapitata 70 µg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht erforderlich.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

In Übereinstimmung mit lokalen, bundesstaatlichen und nationalen Bestimmungen entsorgen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	7 von 9

	14.1 UN- Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung	14.3 Transportg- efahrenklas- sen	14.4 Verpackun- gsgruppe	14.5 Umweltgefahren
US DOT	Keine	Nicht für Transport reguliert.	Keine	Keine	Nein
EU ADR/RID	Keine	Nicht für Transport reguliert.	Keine	Keine	Nein
IATA	Keine	Nicht für Transport reguliert.	Keine	Keine	Nein
IMDG	Keine	Nicht für Transport reguliert.	Keine	Keine	Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Keine

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBC-Code:**

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische
Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

Internationale Bestandsverzeichnisse:

US EPA TSCA-Bestandsverzeichnis: Alle Inhaltsstoffe sind im EPA TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet oder davon ausgenommen. **Kanadisches Umweltschutzgesetz:** Alle Inhaltsstoffe sind in der kanadischen DSL (Domestic Substances List) oder NDSL (Non-Domestic Substances List) gelistet.

EU-Bestandsverzeichnis: Alle Inhaltsstoffe in diesem Produkt sind im EINECS-Bestandsverzeichnis gelistet oder davon ausgenommen.

Australische Verordnungen: Alle Inhaltsstoffe sind im australischen AICS-Bestandsverzeichnis gelistet. **Chinesische Verordnungen:** Alle Inhaltsstoffe sind im chinesischen Verzeichnis der auf dem Markt befindlichen chemischen Stoffe (IECSC) gelistet. **Koreanische Verordnungen:** Alle Inhaltsstoffe sind im koreanischen Verzeichnis bestehender Chemikalien (KECL) gelistet.

Philippinische Verordnungen: Dieses Produkt ist eine Ware und unterliegt keinen Benachrichtigungsanforderungen für Chemikalien.

Japanische Verordnungen: Dieses Produkt ist eine Ware und unterliegt keinen Benachrichtigungsanforderungen für Chemikalien.

Neuseeländische Verordnungen: Alle Inhaltsstoffe sind im neuseeländischen Bestandsverzeichnis gelistet. **Taiwanesische Verordnungen:** Alle Inhaltsstoffe sind im taiwanesischen Bestandsverzeichnis für Chemikalien (TCSI) gelistet.

US- VERORDNUNGEN

CERCLA: Verschüttungen dieses Produkts müssen dem National Response Center gemeldet werden. In vielen Staaten gelten strengere Berichterstattungspflichten bei Chemikalienfreisetzungen. Melden Sie Verschüttungen gemäß nationalen, bundesstaatlichen und lokalen Bestimmungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	8 von 9

EPA SARA 302: Dieses Produkt enthält keine Chemikalien gemäß SARA-Abschnitt 302.

EPA SARA 311-Gefahrenklassifizierung: Gemäß Abschnitt 2 dieses SDB klassifiziert.

EPA SARA 313: Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die gemäß SARA Titel III, Abschnitt 313 reguliert sind: Keine

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die im US-Bundesstaat Kalifornien als krebserzeugende, geburtsschädigend bzw. fortpflanzungsgefährdend klassifiziert sind: Keine

INTERNATIONALE VERORDNUNGEN

Wassergefährdungsklasse: Nicht bestimmt

Sonstige EU-Verordnungen: Dieses Produkt ist klassifiziert und gekennzeichnet gemäß EG CLP entsprechend den Regeln zur Gemischklassifizierung. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH-Artikel 59(1) Kandidatenliste wie derzeit durch ECHA veröffentlicht: Nicht gelistet. Nicht gelistet.

Verordnung (EG) Nr. 143/2011 Anhang XIV zulassungspflichtige Substanzen: Nicht gelistet.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH-Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse in der jeweils gültigen Fassung: Nicht gelistet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Nicht erforderlich

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

NFPA-Codes:	Gesundheit: 1	Feuer: 0	Instabilität: 0
HIMS-Codes:	Gesundheit: 1	Feuer: 0	Physikalische

GHS-Sätze als Referenz (siehe Abschnitt 2 und 3):

Acute Aquatic Tox. 1 – Akute aquatische Toxizität Kategorie 1

Acute Tox. 4 – Akute Toxizität Kategorie 4

Chronic Aquatic Tox. 2 – Akute aquatische Toxizität Kategorie 2

Chronic Aquatic Tox. 3 – Akute aquatische Toxizität Kategorie 3

Eye Dam. 1 – Augenschädigung Kategorie 1

Eye Irrit. 2A – Augenreizung Kategorie 2A

Skin Irrit. 2 – Augenreizung Kategorie 2

Skin Sens. 1 – Sensibilisierung durch Hautkontakt 1

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDB Nummer:	288, REV J PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. Februar 2009 17. Juni 2024
Produktbezeichnung:	Schwarze Tintenpatrone (CG346A, CG347A, CG331A, CG342A)	Seite:	9 von 9

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 und 2015/830, US OSHA Hazcom 2012 (29 CFR1910.1200), Canada WHMIS 2015 und das GHS.

Datum der aktuellen Überarbeitung: 17. Juni 2024

Zusammenfassung der Überarbeitungen: Formatänderung und Überprüfung des Anbietermaterials. Änderung in allen Abschnitten. Notrufnummer im November 2020 aktualisiert.

Datum der vorherigen Überarbeitung: 21. Februar 2020

Gensuite-Genehmigungsdatum:

SDB erstellt von: Chemical Review Team (CRT)