



SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am: 24. Januar 2024	19. April 2023
Produktidentifikator:	Blaue Posttinte	Seite:	1 von 9

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Blaue Posttinte
Nachbestellnummern: SL-893-5SB; SL-898-0SB; SL-865-9SB; SL-870-2BL

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

Produktverwendung: Tintenpatrone

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	203 922 5340	00 1 203 922 5340
Informationen	<i>Nordamerika</i>	<i>International</i>

SDB erstellt am: 24. Januar 2024

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

-US OSHA Hazcom 2012: (29 CFR1910.1200) / Kanada WHMIS 2015 / CLP/GHS-Einstufung (1272/2008): Nicht als gefährlich klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	2 von 9

-US OSHA Hazcom 2012: (29 CFR1910.1200) / Kanada WHMIS 2015:

Nicht erforderlich

-CLP/GHS (1272/2008):

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen verursachen.

2.3 Sonstige Gefahren Keine

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemisch:

Stoffname	CAS-Nr.	EINECS-Nr. / REACH-Registrierungs nr.	GHS-Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	%
Wasser	7732-18-5	231-791-2	Nicht klassifiziert	60-80
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Nicht klassifiziert	10-15
Glykol	Geschäftsgeheimnis	Geschäftsgeheimnis	Nicht klassifiziert	5-10
Kupferphthalocyanin, Sulfamoyl-Schwefelderivate, Natriumsalze	90295-11-7	291-001-7	Nicht klassifiziert	1-5
1,2-Benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) ATE 670 mg/kg Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) SCL ≥ 0,05% Eye Dam. 1 (H318) Akut gewässergefährdend 1 (H400) (M-Faktor 10) Chronic Aquatic Tox. 2 (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 mehrere Minuten unter fließendem kalten 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	3 von 9

Nach Verschlucken: Wenn große Mengen verschluckt wurden, kein Erbrechen 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. Eine übermäßige Exposition mit Dampf oder Nebel kann Reizzonen der Atemwege, Husten, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Übelkeit verursachen. Bei Verschlucken können Unterleibsschmerzen, Durchfall, Schwindel, Benommenheit, Kopfschmerzen und Übelkeit auftreten.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Sofortige medizinische Behandlung sollte nicht erforderlich sein.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Löschen:**
Wassernebel, Kohlendioxid, Trockenchemikalien oder Schaum
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Besondere Brand- und Explosionsgefahr: Nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzungprodukte: Kohlenstoffoxide
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:**
Ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutanzug tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 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: Verschüttung eindämmen und mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. In einem geeigneten Abfallbehälter ordnungsgemäß entsorgen.
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	4 von 9

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

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

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:

Tinte für Frankiermaschine

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

Stoffname	Expositionsgrenzwerte
Wasser	Kein Grenzwert bestimmt.
Glycerin USA	15 mg/m ³ TWA (Gesamtstaub) OSHA PEL 5 mg/m ³ TWA (einatembare Fraktion) OSHA PEL
Australien	10 mg/m ³ TWA
Deutschland	200 mg/m ³ TWA (einatembar); 400 mg/m ³ STEL (einatembar)
Spanien	
Vereinigtes Königreich	10 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA
Glykol	Kein Grenzwert bestimmt.
Kupferphthalocyanin, Sulfamoyl-Schwefelderivate, Natriumsalze (als Kupferstäube) USA	1 mg/m ³ TWA ACGIH TLV 1 mg/m ³ TWA OSHA PEL
Australien	1 mg/m ³ TWA
Deutschland	0,01 mg/m ³ TWA (einatembar); 0,02 mg/m ³ STEL (einatembar)
Spanien	
Vereinigtes Königreich	1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA; 2 mg/m ³ STEL

Siehe lokale Bestimmungen für nicht aufgeführte Grenzwerte berufsbedingter Exposition.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Steuerungseinrichtungen: Allgemeine Belüftung ist ausreichend, um Exposition unter Grenzwerten zu halten.

Atemschutz: Normalerweise nicht erforderlich.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	5 von 9

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

Andere: Nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: Blaue Flüssigkeit	Dampfdichte: Nicht bestimmt
Farbe: Blau	Physikalischer Zustand: Flüssig
Geruch: Leichter Geruch	Relative Dichte: 1,00–1,10
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt	Löslichkeit in Wasser: Mischbar
pH: 8–9	Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt	Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Siedepunkt: Nicht bestimmt	Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
Flammpunkt: > 93,0 °C (CC)	Kinematische Viskosität: Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt	Merkmale der Partikel: Nicht zutreffend
Entzündbarkeitsgrenzen: Untere: Nicht zutreffend Obere: Nicht zutreffend	Entzündbarkeit: Nicht zutreffend
Dampfdruck: Nicht bestimmt	Relativer Dampfdruck bei 20 °C: (Luft = 1) Nicht bestimmt

9.2.1 Eigenschaften, Sicherheitsmerkmale und Testergebnisse für physikalische Gefahren:

Explosive Eigenschaften: Keine	Oxidierende Eigenschaften: Keine
Dynamische Viskosität (mPa/s): 1–5	

9.2.2 Andere Sicherheitsmerkmale: Keine festgelegt.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	6 von 9

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel, Säuren und Basen vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:

Kohlenstoffoxide

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nach Augenkontakt: Kann leichte Augenreizung verursachen.

Nach Hautkontakt: Kann leichte Hautreizung verursachen.

Nach Verschlucken: Das Verschlucken von großen Mengen kann Bauchschmerzen, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Müdigkeit, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall hervorrufen.

Nach Einatmen: Keine nachteiligen Auswirkungen bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Hohe Dampfkonzentrationen aufgrund einer Erhitzung können Reizungen der oberen Atemwege mit möglichen Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Müdigkeit und Übelkeit hervorrufen.

Akute Toxizität:

Produkt	Nicht akut toxisch		
Wasser	Nicht akut toxisch		
Glycerin	LD50: 6.500 mg/kg LC50: > 570 mg/m ³ für 1 Std.	Ratte Ratte	Oral Inhalativ
Glykol	Keine Daten verfügbar		
Kupferphthalocyanin, Sulfamoyl-Schwefelderivate, Natriumsalze:			
	Nicht akut toxisch		

Reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität:

Bei einmaliger Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bei wiederholter Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keiner der Inhaltsstoffe dieses Produkts wird als Karzinogen gemäß IARC, OSHA, NTP, ACGIH oder der EU CLP eingestuft.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	7 von 9

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Informationen über andere Gefahren

11.2.1 Endokrin wirksame Eigenschaften: Nicht bekannt

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

Glycerin: LC50 Wasserfloh (Daphnia magna) >10.000 mg/l für 24 Std.

LC50 Goldfisch >5.000 mg/l für 24 Std.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

Glycerin: Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

Glycerin: Für Glycerin wurde unter Verwendung eines log Kow von -1,76 und einer regressionsabgeleiteten Gleichung ein BCF von 3 für Fische berechnet. Gemäß Klassifikationsschema weist dieser BCF darauf hin, dass das Potenzial einer Biokonzentration in aquatischen Organismen gering ist.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

Glycerin: Es wird eine sehr hohe Mobilität im Boden erwartet.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften:

Nicht bekannt

12.7 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

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	8 von 9

	14.1 UN-Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3 Transportgefahrenklassen	14.4 Verpackungsgruppe	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 IMO-Instrumenten:

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. **Kanadisches Umweltschutzgesetz:** Enthält Stoffe, die nicht in der kanadischen DSL (Domestic Substances List) gelistet sind. Tintenpatronen sind davon ausgenommen.

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.

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

EPA SARA 311-Gefahrenklassifizierung: Klassifiziert gemäß OSHA GHS-Einstufung in Abschnitt 2 dieses Sicherheitsdatenblattes.

EPA SARA 313: Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die reguliert sind gemäß SARA Titel III, Abschnitt 313: Kupferphthalocyanin, Sulfamoyl-Schwefelerivate, Natriumsal (Kupferverbindungen 1–5 %)

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

INTERNATIONALE VERORDNUNGEN

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer :	413, REV B PITNEY BOWES INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	19. April 2023 24. Januar 2024
Produktbezeichnung:	Blaue Posttinte	Seite:	9 von 9

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), (EG)1272/2008 und Verordnung (EG) 2020/878.

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

Verordnung (EG) Nr. 143/2011 Anhang XIV zulassungspflichtige Substanzen:
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 Gefahr: 0

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Verordnungen (EU) Nr. 1907/2006 und (EG) 2020/878, US OSHA Hazcom 2012 (29 CFR1910.1200), Canada WHMIS 2015 und das GHS.

Datum der aktuellen Überarbeitung: 24. Januar 2024

Zusammenfassung der Überarbeitungen: Ergänzung von EUH-Satz in
Abschnitt 2, Komponente in Abschnitt 3

Datum der vorherigen Überarbeitung: 19. April 2023