

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktidentifikator:	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	1 von 8

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Schwarze Posttinte
Nachbestellnummer: SL-870-1BK

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

Produktverwendung: Tintenstrahldrucker

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 h

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: 23. September 2020

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP/GHS-Einstufung (1272/2008):

Physikalisch:	Gesundheit:	Umwelt:
Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktidentifikator:	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	2 von 8

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
Kann allergische Reaktionen verursachen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage verfügbar.

2.3 Sonstige Gefahren Keine

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Substanzen:

Stoffname	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	GHS-Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	%
Wasser	7732-18-5	231-791-2	Nicht gefährlich	60-80
Glykol	Urheberrechtlich geschützt	Urheberrechtlich geschützt	Nicht gefährlich	5-15
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Nicht gefährlich	5-10

Die genaue Konzentration ist ein Geschäftsgeheimnis.

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 viel kaltem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn Reizung entsteht oder anhält.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife 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: Kein Erbrechen herbeiführen, außer es wurde von einem Arzt angeordnet. Mund mit Wasser spülen. Nach dem Verschlucken von großen Mengen einen Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Kann eine leichte Augen- und Hautreizung verursachen. Ein Verschlucken kann zu Magenverstimmungen führen.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktid entifikator :	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	3 von 8

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Brand- und Explosionsgefahr: Nicht als entzündbar oder brennbar eingestuft.

Gefährliche Zersetzungprodukte: Kohlendioxid und Kohlenmonoxid

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. Den Bereich lüften.

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 absorbierendem Tuch aufnehmen und in einen für die Entsorgung geeigneten Behälter geben. Verschüttungen rückstandslos mit Wasser und Seife 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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Tintenstrahldrucker

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktid entifikator :	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	4 von 8

Stoffname	Expositionsgrenzwerte
Wasser	Kein Grenzwert bestimmt.
Glykol	Kein Grenzwert bestimmt.
Glycerin USA	15 mg/m ³ TWA OSHA PEL (Gesamtstaub) 5 mg/m ³ TWA OSHA PEL (einatembare Fraktion)
Australien	10 mg/m ³ TWA
Deutschland	200 mg/m ³ TWA (einatembar); 400 mg/m ³ STEL (einatembar)
Spanien	10 mg/m ³ TWA
Vereinigtes Königreich	10 mg/m ³ TWA

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Steuerungseinrichtungen: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Atemschutz: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

Hautschutz: Bei Bedarf werden undurchlässige Handschuhe empfohlen, um längeren Hautkontakt zu vermeiden.

Augenschutz: Schutzbrille empfohlen, wenn Augenkontakt möglich ist.

Andere: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: Schwarze Flüssigkeit	Dampfdichte: Nicht bestimmt
Geruch: Leichter, angenehmer	Spezifisches Gewicht: 1,0–1,1
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 °C (>199,4°F) TCC	Viskosität (mPa/s): 1–5
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt	Explosive Eigenschaften: Nicht bestimmt
Entzündbarkeitsgrenzen: Untere: Nicht zutreffend Obere: Nicht zutreffend	Oxidierende Eigenschaften: Nicht bestimmt
Dampfdruck: Nicht bestimmt	Flüchtige organische Verbindungen: Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben:

Keine

SICHERHEITSDATENBLATT

SICHERHEITSDATENBLATT			
SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktid entifikator :	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	5 von 8

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:

Von Wärmequellen und Flammen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:

Thermische Zersetzung kann Kohlendioxide freisetzen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Nach Augenkontakt: Kann eine leichte Reizung verursachen.

Nach Hautkontakt: Hautkontakt kann leichte Reizung verursachen. Direkter Kontakt kann Gewebe verfärben. Enthält einige Bestandteile, die bei sensibilisierten Personen allergische Hautreaktionen auslösen können.

Nach Verschlucken: Ein Verschlucken kann zu Magenverstimmungen mit Unwohlsein führen.

Nach Einatmen: Übermäßiges Einatmen von Dämpfen kann zu leichten Reizungen der oberen Atemwege führen.

Akute Toxizität:

Nicht als akut toxisch eingestuft.

Glykol: Nicht als akut toxisch eingestuft.

Glycerin: LD50: 6.500 mg/kg Ratte Oral
LC50: > 570 mg/m³/ für 1 Std. Ratte Inhalativ

Augenreizung/-schädigung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautreizung / hautätzende Wirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktidentifikator:	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	6 von 8

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: 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.

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

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

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

Fische, 96 h LC50 > 100 mg/l (Schätzung) (OECD-Leitsatz)

Krustentiere, 48 h EC50 > 100 mg/l (Schätzung) (OECD-Leitsatz)

Algen, ErC50 (0–7 Tage) > 100 mg/l, NOEC = 100 mg/l (Schätzung) (OECD-Leitsatz)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

Glycerin: Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten für Produkt verfügbar.

Glycerin: Geschätzter BCF von 3: Das Potenzial einer Biokonzentration in aquatischen Organismen ist gering.

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:

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktid entifikator :	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	7 von 8

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN-Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3 Transport gefahren lassen	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 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.

Kanadisches Umweltschutzgesetz: Alle Inhaltsstoffe sind in der kanadischen DSL (Domestic Substances List) gelistet. Tintenpatronen sind davon ausgenommen.

Japanische Verordnungen: Alle Inhaltsstoffe dieses Produkts sind im japanischen Verzeichnis bestehender und neuer chemischer Substanzen (ENCS) gelistet. Tintenpatronen sind davon ausgenommen.

US-VERORDNUNGEN

CERCLA: Für dieses Produkt gilt keine meldepflichtige Menge. 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 Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblattes.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

SDS-Nummer:	409, REV A, SDB PITNEY BOWES, INC.	Gültig ab: Überarbeitet am:	23. September 2020 n.z.
Produktidentifikator:	Schwarze Posttinte SL-870-1BK	Seite:	8 von 8

TSCA: Dieses Produkt enthält Substanzen, die der „Significant New Use Rule“ (SNUR; 40 CFR 721.11036) gemäß Abschnitt 5(a)(2) des TSCA unterliegen. Dieses Produkt ausnahmslos als Tinte für Tintenstrahldrucker verwenden. Dieses Produkt nicht in Gewässer einleiten. Dieses Produkt unterliegt den Anforderungen an die Exportbenachrichtigung gemäß TSCA Abschnitt 12(b). Wenn Sie weitere Informationen zu TSCA Abschnitt 12(b) benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

California Proposition 65: Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die dem Staat Kalifornien als Ursache für Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden bekannt sind: Keine

INTERNATIONALE VERORDNUNGEN

Wassergefährdungsklasse: Nicht bestimmt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:
Nicht erforderlich

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

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

Keine

Datum der aktuellen Überarbeitung: 23. September 2020
Zusammenfassung der Überarbeitungen: Neues EU/US-SDB
Datum der vorherigen Überarbeitung: n.z.

Gensuite-Genehmigungsdatum:
SDB erstellt von: Chemical Review Team (CRT)